

GEORGII EVERHARDI RUMPHII,
Med. Doct. Hanavensis, Mercatoris Senioris, & in Amboina Consulis, nomine PLINII INDICI celebris, & Membri Inlustris Societatis Academiae Naturae Curiosorum Germaniae.

HERBARIUM AMBOINENSE,

PLURIMAS CONPLECTENS
ARBORES, FRUTICES, HERBAS, PLANTAS TERRESTRES, & AQUATICAS,

QUAE IN AMBOINA,
ET ADJACENTIBUS REPERIUNTUR INSULIS,

Adcuratissime descriptas juxta earum formas, cum diversis denominationibus, cultura, usu, ac virtutibus.

QUOD ET INSUPER EXHIBET
VARIA INSECTORUM ANIMALIUMQUE GENERA,
Plurima cum naturalibus eorum figuris depicta.

Omnia magno labore ac studio multos per annos conlecta, & duodecim conscripta libris.

Nunc primum in lucem edita, & in Latinum sermonem versa,

CURA ET STUDIO
JOANNIS BURMANNI,
MED. DOCT. ET IN HORTO MEDICO AMSTELAEDAMENSI PROFESSORIS BOTANICI, ACADEMIAE CAESAREAE NATURAE CURIOSORUM SOCII;

Qui varia adjecit Synonyma, suasque Observationes.

PARS TERTIA.





AMSTELAEDAMI,
Apud MEINARDUM UYTWERF. M. DCC. L.



HET

AMBOINSCH KRUID-BOEK,

DAT IS,

BESCHRYVING

VAN DE MEEST BEKENDE
Boomen, Heesters, Kruiden, Land- en Water-Planten,
DIE MEN IN AMBOINA,
EN DE OMLEGGENDE EYLANDEN VIND,
Na haare gedaante, verscheide benamingen, aanqueking, en gebruik:
MITSGADERS VAN
EENIGE INSECTEN EN GEDIERTENS,
Voor 't meeste deel met de Figuren daar toe behoorende,

Allen met veel moeite en vleit in veele jaaren vergadert, en beschreven in Twaalf Boeken,

DOOR
GEORGIUS EVERHARDUS RUMPHIUS,
Med. Doct. van Hanau, Oud Koopman en Raadspersoon in Amboina, mitsgaders onder de naam van *Plinius Indicus*, Lid van de Illustre *Academia Naturae Curiosorum*, in 't Duitsche en Roomsche Ryk opgerigt.

Nagezien en uitgegeeven door
JOANNES BURMANNUS,
Med. Doct. en Botanices Professor in de Hortus Medicus te Amsterdam, Medelid van het KEYZERLYKE QUEEKSCHOOL *der Onderzoekers van de Natuurkunde;*
Die daar verscheide Benamingen, en zyne Aanmerkingen heeft bygevoegt.

DERDE DEEL.





Te AMSTERDAM,
By MEINARD UYTWERF. M. DCC. L.





HERBARII AMBOINENSIS LIBER QUARTUS,

Arbores continens ſilveſtres, quarum pars aliqua fabrilis eſt.

CAPUT PRIMUM.

Ebenus; Caju Arang.

CUnctæ *Ebeni* deſcriptiones, ejusque delineationes mihi hucusque oblatæ adeo imperfectæ fuerunt atque incertæ, ut ex iis neutiquam vera ejus forma dignoſci potuerit: Quum itaque favente fortuna hiſce in inſulis ipſam ſæpius viderim non tantum, ſed etiam ipſe eam coluerim, hinc ejus hiſtoriam luculenter & plenarie exhibebo, non tamen ulterius, quam in hiſce Orientalibus inſulis fuerit obſervata & nota; Lector interim facile percipiet a veterum deſcriptione maxime differre. Ejus itaque tres primo detexi ſpecies, quæ proprie *Ebeni* nomine indigitantur, exceptis binis pluribusve ſpuriis ſpeciebus: Prima autem ſpecies eſt vera ſeu *nigra Ebenus*, quæ in hoc deſcribetur capite, ſecunda ſpecies eſt *Ternatenſis*, tertia vero *alba Ebenus*.

Vulgaris *Ebenus* arbor eſt altiſſima & erecta, comam gerens anguſtam, cujus truncus non omnino eſt rotundus, ſed anguloſus, ac prope radices parum quaſi alatus. Trunci cortex haud craſſus eſt, ſed durus ac firmus, externe ex nigro & viridi fuſcus, ſeu nigricans, quo facile ab aliis ſilveſtribus dignoſcitur arboribus, eſtque porro ſcaber, ac fiſſus, interne fuſcus eſt, ſolidus, & ſiccus, ſub hoc durum reconditur lignum, ſolidum, & album, tenuibus & nigricantibus venis hinc inde variegatum, quæ quo propius ad cor ſeu meditullium accedunt, eo frequentiores ſeſe obferunt: Loco autem cordis interni craſſa hæc & ſolida, gravisque nigra ſubſtantia excreſcit, quæ lignum *Ebenum* proprie dicitur, totum occupans truncum, craſſioresque ramos, inæquali tamen proportione, reſpectu albicantis ligni, in junioribus enim arboribus crus circiter craſſis, nigrum hoc cor vix pollicem craſſum eſt, in adultis vero arboribus, quas vix bini amplecti poſſunt viri, albicans lignum non ultra quatuor quinqueve digitos craſſum eſt, reliqua pars nigra obſervatur, hæc autem proportio variat ratione loci & ſoli, quod occupant hæ arbores, quarum radices externe itidem nigricant, nigrum quoque gerentes cor, quæ vero vix pollicem craſſæ ſunt, illo deſtituuntur.

In juventute hæc arbor elegantiorem & læte magis viridem gerit comam quam in ſenectute, quæ ex multis componitur longis flagellis, quæ folia gerunt arcte ſibi juncta ſed irregulari ordine locata breviſſimis inſidentia petiolis, quatuor pollices longa, binos digitos lata, in obtuſum apicem deſinentia, inferiora vero ſemper ſunt breviora, rotundiora, craſſa, firma, oris & apice deorſum inflexis inſtar cochlearis ſeu cymbæ, nullas notabiles gerentia coſtas, ſuperne intenſe viridia, glabra, & ſplendentia, ſulco per medium decurrente, inferne ſunt gilva ſeu flava, paucis tenuibus pertexta venulis. Juniora folia prope ortum quodammodo rubent uti & petioli: In vetuſtioribus arboribus non ita elegantis ſunt formæ, fuſca enim ſunt nigrisque maculis notata, quæ venulas inferius quoque gerunt notabiles magis, plurimumque decidunt, ita ut earum ramuli ſint nodoſi, incurvi, & nudi, bina tantum ternave gerentes folia ad ipſorum extremum: arbores vero, quæ ſolo locatæ ſunt arenoſo vel molli, folia gerunt multo majora & tenuiora, Pyri foliis quodammodo ſimilia, non multum incurvata, ſed magis extenſa, qualia folia gerunt omnes tales arbores, quæ in hortis plantatæ ſunt.

HET AMBOINSCH KRUYD-BOEK, HET VIERDE BOEK,

Handelende van de wilde Boomen, waar van men Timmerbout beeft.

I. HOOFDSTUK.

Ebbenbout.

ALle beſchryvingen en afteykeningen, die ik tot nog toe gezien bebbe van den Ebbenhout-*boom, zyn zo onvolmaakt en zo onzeker, dat men daar uyt deſſelfs regte gedaante geenſints begrypen kan: Dewyl my dan bet geluk dient, dat ik bem in deeze Eylanden niet alleen genoegzaam gezien, maar ook opgevoet bebbe, zoo zal ik deſſelfs Hiſtorie uitvoerlyk ofte volkomentlyk albier ter neder zetten, nogtans niet breder, dan by in deeze Ooſterſche Eylanden bekent is: Zullende den Lezer wel konnen bemerken, dat bet zelve van de beſchryvinge der ouden al wat verſchilt. Ik bebbe dan voor eerſt drie zoorten daar van aangemerkt, die men eigentlyk Ebbenbout noemt, met nog twee a drie baſtaart-zoorten; de eerſte is 't eygentlyke of zwarte* Ebbenhout, *die wy in dit Kapittel beſchryven, en de tweede bet Ternataanſche, ende de derde 't witte.*

Het gemeene Ebbenbout is een zeer boogen en begten boom, met een ſmalle kruin, en de ſtam niet regt rond, maar wat boekig, en by de wortel met kleene vlerken; de ſchorſſe des ſtams is niet dik, dog bard en ſtyf, van buiten uyt den ſwarten en vuil groenen gemengt, of ſlegts ſwartachtig, waar aan men bem onder andere bos-boomen ligt kent, ruig, en fyn geſcheurt, van binnen bruinachtig, vaſt, en droog van ſubſtantie; daar onder leyd een bard, digt, en wit bout, met fyne ſwarte adertjes bier en daar doortogen, die boe nader 't bert boe meerder zyn; In plaats van bet middelſte bert groeyt die barde ſwarte en ſware ſubſtantie, die men bet Ebbenhout *noemt, door den gebeelen ſtam en dikſte takken gaande, dog in ongelyke proportie tegens bet omleggende witte bout, want in de jonge boomen, die omtrent een dye dik zyn, vint men dit ſwarte bert niet boven een duim dik, maar in de volwaſſen boomen, die twee mannen pas omvademen konnen, is bet witte bout niet boven vier en vyf vingers dik, de reſt allegaar ſwart, boewel deeze proportie, na den grond, daar ze ſtaan, verandert, de wortels zyn van buiten ook ſwart, en bebben een ſwart bert, dog in die gene, die niet boven een duim dik zyn, ziet men 't niet.*

In zyn jeugt beeft dien boom een ſchoonder en blyder loof, dan in zyn ouderdom, beſtaande uyt veele lange ryskens, daar aan de bladeren digt op malkander, dog zonder order ſtaan, op zeer korte ſteeltjes, vier duimen lang, twee vingers breet, met een ſtompe ſpitze, dog de agterſte zyn altyt korter en ronder, dik, ſtyf, met de kanten en ſpitzen onderwaarts gekromt, in de gedaante van een lepeltje, of ſchuytje, zonder merkelyke ribben, boven boog groen, glad, en glimmende, met een doorgaande vooren in de midden, van onderen vaal of geel, met weinige fyne adertjes; de jonge bladeren zyn by baren oorſpronk wat roodachtig, gelyk ook de ſteelen; aan de oude boomen zyn ze veel onzienlyker, want zy worden grauw en met ſwartagtige plekken bezet, bebbende adertjes van onderen kennelyker, en vallen meeſt af, zo dat de takjes als dan krom, knoeſtig, en bloot ſtaan, alleenlyk twee à drie bladeren by bet einde; doch de boomen, dewelke op een zandige plaats of weeke gront ſtaan, bebben veel grooter en weeker bladeren, de Peren-bladeren wat gelyk, niet veel gekromt, maar meer uitgebreid, gelyk ook alle die gene zyn, die men in de boven plant.

Flores pusilli admodum sunt, sessiles fere, non admodum numerosi, ad foliorum ortum progerminantes, suntque primo parva albicantia capitula, quæ duris constant apicibus, quæ sese in tria aperiunt brevia & acuta, albicantia petala, quæ quædam parva gerunt stamina, inodora penitus, admodum caduca; totus autem flosculus non major est semine Porri, unde nec mirum est, quod adeo raro in conspectum veniat, incolisque plurimum ignotus sit, unde & quidam mihi persuadere conabantur, hanc arborem floribus destitutam esse, alii contra miros & irregulares ipsi tribuebant & adscribebant flores, quæ omnia credere debui tam diu, donec ipse arbores tales plantaverim, & coluerim, quæ mihi flores exhibuerunt, quos quinto post sationem anno in ipsis observavi.

In flosculo hoc tripetalo tanquam in calice primo sese offert glaucum capitulum Lini caput referens, sed multo minus est, quod in fructum excrescit paulo majorem nuce avellana, qui basi insidet stellatæ seu stelliformi, primo oblongus, oviformis, dein superne planus & quasi compressus atque umbilicatus, in centro tenuem gerens apicem. Fructus hi maturi sunt aurei ac tandem rubentes, multumque conveniunt cum *Bonga Tanjong* fructibus.

Sub externa, fragilique pellicula pauca reconditur, russa, mucosa, farinacea, ac dulcis caro, quæ edulis est, sed fauces constringens, intus tria continentur oblonga, dura, & ossea ossicula, magnitudine illorum *Cassiæ Fistulæ*, sed parum trigona, quæ acutiore latere introrsum declinant, suntque nigra, fusca, & splendentia, aliquando vero quatuor & quinque talia in orbem locantur, supremoque apice sibi adcumbunt, quæ vera arboris semina sunt, atque facillime progerminant terram tangentia.

Boeronensis arboris lignum nigrum penitus est, non tamen adeo nigrum ac splendens, quam si elaboratum fuerit, sed obscure nigrum est instar carbonis diu sub terra conditi, splendorem enim suum & elegantem conquirit colorem poliendo & fricando.

Uti hoc lignum per totam plurimum crescit Orientalem plagam, sic & colore ac substantia diversum est, nigerrimum enim, politissimum, ac proinde optimum ex Aethiopia adfertur, unde Dædanitæ primum ad lacum rubrum, ac deio Tyrum venale adducunt, & hodie Portugalli illud emunt Mosambiquæ, nostrates vero in insula St. Mauritii, Portugallis Ilha de Cisne, male vero in Mappis Geographicis do Cirne vocata, h.e. Cycnea insula a frequenti Dod-aarsenorum copia, quæ certa marinarum avium species est, quas Cycnos putabant, quam insulam nostrates diu occuparunt hujus ligni gratia: Hoc lignum subsequitur illud, quod in veteri occurrit India, dein Boeronense, quod tamen Mauritiano in pretio ac virtute cedit, præterquam enim quod crassioribus constet fibris, facillime itidem rimas agit longitudinales, spuriumque gerit cor magnis depravatum fissuris, unde non latos præbet asseres: In hujus autem caussa mihi videntur ipsi nostrates, qui hasce arbores non satis adultas, nec justo cædunt tempore, quæ enim haud multum viro sunt crassiores, non legitimam adquisiverunt crassitiem, quatum lignum minus viride atque succosum facillime finditur, si cædantur, lapsuque ipso rimas itidem agunt: Præter hæc excisores alium etiam committunt errorem, quod cæsas nempe arbores nimis cito albo spolient ligno, denudatumque cor pluviis ac soli exponant, onde adeo facile rimas contrahit: E contra conduceret cæsas has arbores cortice externoque ligno obductas per aliquot menses in silvis deponi, uti intelligo illud observari in insula Mauritii per tres menses, donec externum inutile albastrum fere computruerit.

Alia porro occurrit difficultas, quæ alicui dubium moveret, an nempe hodiernum nostrum Ebenum unum idemque sit, quod veteres descripserunt, ejus enim odor, qui *Dioscoridi lib.* 1. *cap.* 3. ejusque plagiariis gratus habetur, si carbonibus ignitis fuerit impositum; qui vero in hodierno tam Mauritiano quam Indico neutiquam jucundus est, sed subacidus; crudum autem lignum carbonibus inpositum acrem fundit odorem fumumque oculos vellicantem, licet quosdam cistiarios narrantes audiverim, ejus odorem inter elaborandum ipsis visum fuisse de Pipere participare: Ita quoque nostrum Ebenum igni inpositum non ita oleo-

sum

Het bloeizel zyn zeer kleene bloempjes, bykans zonder steeltjes, weinig in 't getal, by den oorsprong der bladeren voortkomende, eerstelyk kleene witte knopjes, met harde spitsjes, dewelke haar openen in drie korte dikke en witte spitze blaadjes, binnen met eenige korte draatjes, zonder reuk, en ligt afvallende, ook is het geheele bloempje niet veel grooter als een Ajuyns-zaad, en daarom is 't geen wonder, dat het zelden gezien werdt, en by de Inlanders meest onbekent is, en waar van eenige my ook wys maakten, dat dezen boom geene bloemen en hadde, hoewel anderen daar en tegen weder wonderlyke en onbekende bloemen aan dezelve toeschryven, al 't welk ik heb geloven moeten, tot datze door myn eygen handen geplant, opgekomen zyn, en bloemen gedragen hebben, 't welk my in 't vyfde jaar na haar zaaying gelukt is.

In dit driebladig bloempje, als in een kelkje, komt eerst een blauw-groene knop voort, gelykende een vlas-knop, dog veel kleender, daar uit de vrugt wert, wat grooter, dan een hazelnoot, op een gesternd of ster gelykend voetje staande, eerst langwerpig en ey-formig, daar na boven wat plat en ingedrukt, en in 't navelije een kort spitsje vertoonende: De rype worden gout-geel, en ten laatsten rood, en hebben groote gemeenschap met de vruchten van Bonga Tanjong.

Onder 't buytenste en brosse huydeken leyd een weinig, ros, smerig, meelachtig, en zoet vlees, bequaam om te eeten, dog de keel wat wringende; binnen staan drie langwerpige steen-harde korls, in de groote als die van Cassia Fistula, *dog wat driehoekig, en met de scherpste kant na binnen ziende, swart, bruin, en glimmende, somtyds staan 'er ook vier en vyf altyd in de ronde, en met de voorste spitzen tegen malkander, en deze zyn 't zaat van dezen boom, dewelke zeer ligt opkomen, als zy maar de aarde raaken.*

Het hout van den Boeroneezen boom is regt swart, dog geenzints zo swart en glimmende, gelyk men 't gearbeide hout ziet, maar dof swart, gelyk een koole, die lang onder de aarde gelegen heeft, bekomende zynen glans en hooge koleur, door polysten en aanjmeeren.

Gelyk nu dit hout door den geheelen Oost meest verspreit wast, zo verschilt het ook wat van substantie en coleur, want het swartste, fynste, en dierhalven ook het beste komt uit Æthiopie, van waar het de Dedaniten eerst na 't roode Meyr, en daar na te Tyrus te koop gebragt hebben, en de Portugezen hedendaags bekomen het ook tot Mosambique, de onze op het Eiland Mauritius, by de Portugezen Ilha de Cisne (en qualyk in de Kaarten do Cirne genaamt) dat is Cycnea of het Zwanen-Eyland, van de veele Dod-aarzen, zynde zeekere zee-vogels, die zy voor een geslagte van Zwanen aanzagen, en welk Eyland by de onze om dit houts wille lange is bezeten geweest; Naast het zelve hout is het gene, dat men in oud Indien vint, en voorts ons Boeroneze, 't welk egter het Mauritiaansche in deugt of goetheidt veel wykt, want behalven dat het grover van substantie is, zo scheurt het ook ligt in de lengte, en heeft een valsch hert, daar men groote scheuren in ziet, en dierhalven geen breede planken daar uit hebben kan: doch de oorzaak daar van dunkt my eenigzints te zyn ons eigen volk, die deze boomen, of te jong, ofte te ontydig kappen: want de boomen, die niet veel dikker dan een man zyn, hebben nog lange haare volkomen dikte niet, en het hout, als dan nog te jeugdig en te zappig zynde, scheurt zeer ligt, als men ze afkapt, 't welk ook meest door den slag in 't vallen geschiet: Ook zo hebben onze kappers nog een andere fout, te weten datze de omgekapte boomen te vroeg van het witte hout berooven, en het ontblote hert in de regen en zonne laten leggen; waar van het als dan zo ligt scheurt, daar men de omgekapte boomen behoorde, met de schorsse en 't buitenste hout, eenige maanden in het bos te laten leggen, gelyk ik versta, dat men op het Eyland Mauritius drie maanden doet, tot dat het buitenste spint half vergaan zy.

Nu is daar nog een andere swarigheid, dewelke iemand zoude doen twyffelen, of ons hedendaagze Ebbenhout al een en 't zelfde zy, met het gene de oude beschreven hebben, te weten de reuk, dewelke by Dioscor. lib. 1. cap. 3. *en zyne naschryvers lieffelyk op glimmende of brandende kolen gestelt word, dog die in het hedendaagze, zo wel Mauritiaansche, als Indiaansche bevonden werd, geenzints aangenaam, maar veel meer zoer in het rauwe hout, en op kolen gelegt zynde scherp, met een bytende rook, hoewel ik sommige Kistemakers hoorde verklaren, dat hun dien reuk in 't werken voorquam, als peper; zoo is ook ons Ebbenhout op 't vuur zo olyachtig niet, nog*

werd

sum est, nec ita russescit, si supra porphyritim conteratur, uti Dioscorides id de suo testatur. Non tamen dubitandum est, quin hodiernum unum idemque sit ac illud antiquorum, uti illud quoque doctus *Matthiolus* in *Commentariis* suis ad illud caput confirmat, quum aliis in qualitatibus conveniant, nec *Theophrastus* nec *Plinius* de odore quidquam commentati sunt. Addo insuper Ebenum Æthiopicum quandam forte possidere qualitatem, quæ in Indica non observatur, nec etiam Boeronense cum illo Indiæ veteris, colore convenit, plurima enim pars nigricat, sed inveniuntur quoque frusta, quæ amplas gerunt strias albicantes ac vortices, quæ non ita bonæ sunt substantiæ, sed elegantioris adspectus, ac forte conveniunt cum illo, quod *Dioscorides Ebenum Indicam* vocat, & sub hoc titulo describit, quod autem nigrum est, ab omni tempore gravissimum omnium lignorum habitum fuit, atque aquæ inpositum fundum petit, quam vetustum & siccum etiam sit, unde concluditur, constare ex partibus tenuissimis & solidissimis, e contra quo magis ad cinereum vergit colorem, quoque plures gerit venas albicantes, eo levius est, sed tamen semper in aqua fundum petit.

Curiositas me instigavit, ut semel quosdam perdolatos asseres sexdecim vel septendecim gravissimorum lignorum, quæ in Amboina crescunt, ponderarem, ut gravitatis proportionem detegerem, quum expertus fui, Boeronense Ebenum gravitate superari ab Hotoensi, quod in Leytimora crescit, ac fere convenit cum Mangio ferreo, fieri tamen posset, proportionem a me observatam alio experimento aliam observari, quum, quantum memini, quædam ligna non rite essent siccata.

Arborem Boeronensis Ebeni ligni non multum differre a Mauritiana, atque hanc ipsam forte non ab Æthiopica, oculares testes mihi sancta adfirmarunt fide, dicentes solummodo, Mauritianæ arboris folia, quantum recordari poterant, paulo esse majora illis, quæ in Boeronensi observabant, sed in vetustis quoque arboribus esse cinerea, rugosa, ac plurimum caduca. Sic quoque arbor Mauritiana hanc habebat qualitatem, ejus corticem paulo magis esse cinereum, quum Boeronensis multas conquirat maculas nigras, si arbor perfecte sit adulta & ad cædendum apta, quæ tantæ crassitiei tum temporis est, ut duo vix viri eam complecti possint.

Franciscus Pyrardus scriptor neotericus nobis longe aliter suam delineat Ebenum *cap.* 8. quam observavit in Africa & Madagascara, quum ipsi tribuat formam & altitudinem Oleæ, folia Salviæ, floresque albos instar Rosarum &c. quæ si vera sint, arbor Africana multum a nostra differt, quin Salviæ similitudinem deduxerit a cinereo colore ac rugositate vetustorum foliorum, hunc vero auctorem aliis in rebus observavi longe petitas componere similitudines, quæ itaque curiosis Africanarum regionum investigatoribus indaganda relinquuntur.

Uno ore veteres binas Ebeni species observarunt, quas *Dioscorides loc. cit.* in Æthiopicam & Indicam distinguit: *Theophr. Hist. pl. lib.* 4. *cap.* 5. illud dividit in Ebenum verum ac spurium, quem sequitur *Plinius Hist. Nat. lib.* 12. *cap.* 4. ubi spurium dicit esse speciem fruticosam forma Cytisi, per totam crescentem Indiam, bini hi auctores dicunt Ebenum solummodo in India crescere. *Herodotus* apud *Plinium. loc. cit.* illud tantum in Æthiopia ponebat, *Dioscorides* vero ex utrisque illud petit regionibus, quod etiam verum est.

Quid jam veteres per fruticosum Ebenum intellexerint, quod ex eorum opinione maculatum est, leve, ac vilis pretii, me huc usque latet, a fide enim dignis testibus omne Ebenum, quod hic in India crescit, ab excelsis & ingentibus colligitur arboribus, intellexi autem simul, unam Ebeni speciem vilem & levem ex ora Cormandelensi deduci, quod sine dubio ex diversa erit arbore, quæ inquirenda porro est: In ea fere essem sententia, supra descriptam *Novellam nigram* seu *Caju Salimoeri*, quæ in plurimis Indiæ locis occurrit, a veteribus pro Ebeni specie fuisse habitam, hæc enim est arbor fruticosa, ejus lignum leve, ex cinereo-nigricans, longis striatum venis, quodammodo odoratum & oleosum: Dum vero Dioscorides binas ultimas qua-

werd ook niet zo ros, als men 't op een steen vryft, gelyk Dioscor. *van 't zyne hebben wil: Egter behoeft men geenzints daar aan te twyffelen, of ons hedendaagze zy een en 't zelfde met het Ebbenhoud der oude, gelyk ook den geleerden* Matthiolus *in zyne aantekeningen op 't voornoemde Kapittel wel zegt, om datze in andere eigenschappen met malkanderen over een komen, en om dat ook* Theophrastus *en* Plinius *van den reuk niets vermelt hebben: Ik doe daar nog by, dat misschien het Æthiopische iets heeft, het welk men aan het Indische niet en vind, voorts is het Boeroneesche en dat van oud Indien ook niet van eenderley coleur; want het meeste is wel doorgaans swart, maar men vind het ook, daar brede witte streepen en vlammen onderlopen, 't welk wel slegter van substantie, maar fraayer van aanzien is, en misschien het zelve, gelyk* Dioscorides *zyn* Ebenum Indicum *beschryft; 't geen doorgaans swart is, heeft men van alle tyden gehouden voor het swaarste van alle houten, 't welk in 't water zinkt, hoe droog en oud het ook is, waar uyt men afneemt, dat 't van zeer fyne en digte delen moet gemaakt zyn, daar en tegen hoe grauwer het is, en hoe meer witte streepen het heeft, hoe ligter het bevonden werd, evenwel nog altyd in 't water zinkende.*

De curieusheid heeft my ook eens daar toe gebragt, om eenige glad geschaafde plankjes, van 16 à 17 der swaarste houten in Amboina wassende, na te wegen, om de proportie van haare swaarte uyt te vinden, wanneer ik bemerkte, dat het Boeroneeze Ebbenhout aan swaarte overtroffen wierde van 't Hotesche, 't welk op Leytimor wast, en ten naasten by overeenkomt met het Mangium Ferreum: Egter zou 't wel konnen zyn, dat de proportien by my gestelt, by nader onderzoek anders gevonden wierden, om dat na myn erinneren sommige houten niet ter dege droog waren.

Dat nu den boom van 't Boeroneeze Ebbenhoud niet veel is verschillende van de Mauritiaansche, en dezelve ook misschien niet van de Æthiopische, hebben my geloofwaardige ooggetuygen genoegzaam verzekert, alleenlyk daar by doende, dat de bladeren van den Mauritiaanschen boom, na haar onthout, wat grooter waren dan die zy op Boero zagen, dog mede aan de oude boomen graauw, ruyg, en meest afvallende: Zo hadde ook den Mauritiaanschen die eygenschap, dat de schorsse wat graauwer zynde dan de Boeroneeze, veele swarte plekken bekomt, wanneer den boom volkomen oud, en tot kappen bequaam is: hebbende als dan de dikte van twee mannen omvademens.

Franciscus Pyrardus, *een nieuwen Schryver* cap. 8. *maald ons zynen Ebbenhout-boom, die hy in Africa en Madagascar gezien heeft, heel anders af, gevende hem de gedaante en hoogte van een Olyf-boom, de bladeren die van de Zalie, en witte bloemen de Rozen gelyk, &c. het welk waar zynde, zo moet den Africaanzen boom van den onzen veel verschillen, of hy moet de gelykenisse van de Zalie genomen hebben, van de grauwe verwe en ruigheid der oude bladeren; dog dien Autheur heb ik in veele andere dingen bevonden zeer ver gehaalde gelykenissen te maaken, het welk aan de curieuse onderzoekers der Africaanze landen verder aanbevolen blyft.*

De ouden hebben eenparig twee geslagten van Ebbenhout gestelt, dewelke Discorides *op de aangehaalde plaats noemt Æthiopicam & Indicam:* Theophrastus Hist. Plantarum lib. 4. c. 5. *verdeelt het in opregt en slegt Ebbenhout, gelyk ook* Plinius *doet,* Hist. Natur. lib. 1. cap. 4. *alwaar hy het slegte zegt te zyn een struykagtig geslagte in de gedaante van Cytisus, door geheel Indien verspreidt wassende: Deze twee zeggen ook, dat het Ebbenhout alleen in Indien wast.* Herodotus *by* Plinius, loc. cit. *haalde het alleen uyt* Æthiopia, Dioscorides *uyt alle beide, 't welk ook waar is.*

Nu wat de oude door 't struykige Ebbenhout verstaan hebben, 't welk na haar meyninge geplekt, ligt, en van geringe waarde zoude geweest zyn, is my nog onbekent, want uyt geloofwaardige getuigen weet ik, dat al het Ebbenhout hier in Indien wassende, van swaare en grove boomen komt; dog hebbe ik mede verstaan, dat 'er een zoorte gering en ligt Ebbenhout van Chormandel komt, het welk buyten twyffel een diverze boom zal wezen, en nog te onderzoeken staat: Ik zoude bykans in die meyninge komen; dat de bovengeschreven Novella Nigra *of* Caju Salimoeri, *die op meer plaatzen van Indien wast, by de oude voor een zoort van Ebbenhout gehouden is, want dit is een struykagtigen boom, het hout ligt-graauw swart, met lange aderen gestreept, eenigzints welriekende en olyachtig:*

litates optimo suo Ebeno adscribat, binasque priores viliori tribuat, hinc nihil certi concludere possum.

Observatum quoque fuit Ebeni arborem in primis quatuor annis nigro destitui corde, quam magna etiam utque excelsa sit, dein per annum quiescit nec excrescit, sed nigrum format cor. Sexto dein ac subsequentibus annis de novo vegetat. In adultis cortex observatur in inferiore trunci dimidia parte nigricans, rugosus, ac fissus, superior vero pars est cinerea & magis æqualis, quoque magis fit cinereus hic cortex, eo maturior habetur arbor, majusque censetur ejus cor, uti & si supra radicem truncus sit alatus: Hoc autem intelligendum est de arboribus in loco natali crescentibus, in plantatis enim vix decimo ætatis anno tale observatur cor.

Nomen. Latine arbor *Ebenus*, lignum vero *Ebenum*; Belgice *Ebbenhout*. Arabice *Abanus* & *Abenus*. Latine ac Græce quoque scribitur cum adspiratione *Hebenum*, sed minus usitatè, quæ omnia ortum suum habent ab antiquo Hebræo *Hobnim*, Ezechiel 27. versu 15. ubi dicitur mercatores Dedanitenses (qui versus Borealem extremam Arabiæ felicis partem habitabant prope ostium lacus rubri, ubi nunc urbs Aden sita est, uti & e regione partis Africæ Trogloditicæ dictæ) hocce lignum, magnosque Elephantum dentes venales adduxisse Tyrum, quæ utraque sine dubio petiverunt ex litoreis plagis vicinæ Æthiopiæ, quales hodie sunt Melinde & Mosambique: Maleyenses communi vocabulo illud vocant *Caju-Arang*, h. e. carbonis lignum ab atro colore, uti & Bocronenses *Aymiten* & *Aymetten* h. e. nigrum lignum. In Ternata & Tidora vocatur *Botolino*, in China *Oubak*, h. e. aliquid, quod nigrum est instar atramenti.

Locus. Optimum, uti supra dictum est, quondam petebatur ex Æthiopia, navibusque inponebatur Mosambiquæ, uti & hodie fit, nostrates vero illud deducunt ex insula St. Mauritii supra descripta, uti & ex Madagascara. Cæterum, ut cum Dioscoride loquar, per totam Orientalem Indiam occurrit, una vero species nigrior est atque solidior altera, ac quotidie multi deteguntur loci, in quibus invenitur. Ora præsertim Cormandelensis hoc ligno abundat, ex quo incolæ omnia opera fabrilia, uti sedes, scamna, mensas, formant, quæ opere topiario elegantissime ornant, quod fit tam artificiose, prompte, atque pusillis instrumentis, & tam vili pretio, ut certe mirandum sit.

In Zeylana circa Trinkenamale hæ arbores ingentes admodum & copiosæ quoque occurrunt, sed ibi non ita ab incolis expetuntur quam a litoreis populis, immo sæpe ex hoc palos claustrorum formant; circa Johoram, Siamam, & Cambodjam itidem invenitur, quod in Chinam defertur, ibique satis vili venditur pretio, licet etiam in ipsa provincia Cantons crescat. In Moluccis porro insulis, ac præsertim in Boerone satis frequens est, cineream vero Moluccæ speciem tanquam diversam subsequenti descripsimus capite, cujus nigerrima plerumque species occurrit in Manado & Gelolo inter cinereum mixta: Lignum vero Boeronense a nostratibus primum detectum fuit circa sinum Kajeli anno 1641. ac dein in Occidentali ejusdem insulæ parte Balatetto dicta, verum arbores ibi jam ita sunt exeisæ, ut post annum 1670. fere nullæ vetustæ amplius inveniantur arbores. Nostra natio illud quoque detexit lignum in insulis ad Eurum sitis, præsertim in Timora Laut, uti quoque in anteriore Novæ Guineæ parte *Onin* dicta, forte ibi porro per totum tractum Australem occurrit, uti & in insulis ad mare magnum Australe sitis. In quibus saltem itinerariis Occidentalibus narratur illud detectum fuisse in quibusdam insulis ante Chili & Peru sitis, uti & ego quoque intellexi, illud reperiri in insula St. Helena, sed pauca copia nec bonæ notæ. Paponenses insulæ illud quoque exhibent, binis diversis coloribus distinctum, cujus nigra species convenit cum Amboinensi, cinerea cum Ternatensi, cujus primum circa litus, alterum vero lignum in ipsis montibus Messoalæ crescit.

Anno 1666 surculos ex Boerone deferri jussi, quos in hortis circa castellum Victoriam plantavi, qui omnes fere læte progerminarunt, præcocesque admodum, quinto nempe & sexto anno, quum trunci vix brachium crassi essent, exhibuerunt fructus, qui de-

cidui

Maar dewyl Dioscorides *de twee laatste eygenschappen zyn beste Ebbenhout, en de twee eerste het slegte toeschryft, zo kan ik hier van niets vast besluiten.*

Men heeft ook aangemerkt, dat den Ebbenhouts-boom in zyne vier eerste jaren gantsch geen swart hert heeft, hy mag zo hoog en breet opschieten als hy wil, daar na rust hy wel een jaar en schiet niet op, maar formeert 't swarte hert: In 't zesde en de volgende jaren schiet hy dan wederom op; aan de volwassene ziet men de schorsse, aan de onderste helft des stams, swartagtig ruig, en geborsten; de bovenste grauw en evener, en hoe grauwer hy werd, hoe ryper, en met grooter hert men hem acht, als mede wanneer hy boven de wortel kleine vlerkjens zet: dit is te verstaan van boomen, die op haar eygen grond groeyen, want aan de geplante ziet men in 't tiende jaar nog geen swart hert.

Naam. *In 't Latyn den boom* Ebenus, *en het hout* Ebenum; *In 't Duitsch* Ebbenhout, *in 't Arabisch* Abanus *en* Abenus, *men schryft het in 't Latyn en Grieks ook met een adspiratie* Hebenum, *dog min gebruykelyk, alle welke woorden afkomstig zyn van 't oude Hebreeusche* Hobnim, Ezechiel 27. vs. 15. *alwaar gezegt wert, dat de Dedanitische Koopluyden (dewelke bewoonden 't uitterste deel van Arabia Felix by den ingang van 't roode Meyr, daar nu de Stadt Aden leyt, als mede tegen over 't deel van Africa, dat men Trogloditicam noemt) dit hout, nevens groote Olyphants-tanden, te koop hebben gebragt naar Tyrus, welke zy buiten twyffel gehaalt hebben uyt de Zee-haven van het naaste Æthiopia, gelyk hedendaags Melinde en Mosambique zyn. De Maleyers noemen 't in 't gemeen* Caju Arang. *dat is* Kool-hout, *van zyn swarte koleur, gelyk ook de Boeronezen* Aymiten *en* Aymetten, *dat is* Swart-hout; *Op Ternaten en Tidora* Botolino, *Chinees* Oubak, *dat is, iets zo swart als inkt.*

Plaats. *Het beste als boven gemelt, wiert eertyts gehaalt uit Æthiopia, en ingescheept tot Mosambique, gelyk het nog geschiet; de onze brengen het uit 't Eiland Mauritius, hier boven beschreven, als mede uit Madagascar, de rest, op dat ik met* Dioscorides *spreeke, is door geheel Oost-Indien verspreidt, dog 't eene swarter en digter dan 't andere, en komen dagelyks nog veele plaatsen in kennisse, daar 't gevonden werd. De Kuste Chormandel is inzonderheidt daar rykelyk mede voorzien, daar de Inlanders allerhande curieus werk, als stoelen, banken, en tafeltjes van maken, dezelve met lof en beeldwerk konstig uitsnydende, en dat zo veerdig, en met zo geringen gereetschap, ook voor zo kleinen prys, dat het te verwonderen is.*

Op Ceylon omtrent Trinkenamale, heeft men deze boomen ook zeer groot en overvloedig, dog werden aldaar van 't Landvolk zo veel niet geëstimeert, als op de Kust, ja zy maaken zomtyds Palissaden van haare Fortressen daar van: Item omtrent Johor, Siam, en Cambodja, het welk in China vervoert wert, en aldaar redelyk goed koop is, hoewel 't in de Provintie Canton zelfs wast. Voorts is 't in de Moluxe Eylanden, en inzonderheidt op Boero redelyk gemeen, dog van 't eygentlyke grauwe Moluxe, hebben wy een byzonder geslagt gemaakt, (waar van in 't volgende Kapittel) vallende 't swarte doorgaans in Manado en Gelolo, met het grauwe gemengt. Het Boeroneeze is by de onze eerst gevonden omtrent de bogt Kajeli Ao. 1641., en daar na op de westhoek van 't zelve Eilandt, genaamt Balatetto, dog zyn de boomen nu zo uitgekapt, dat men na 't jaar 1670. schier geen oude boomen meer heeft konnen vinden. De onze hebben 't ook gevonden in de Zuyd-ooster Eilanden, inzonderheidt op Timor Laut, als mede op 't voorste deel van Nova Guinea, genaamt Onin, *misschien gaat het daar voor door 't geheele Zuyd-landt, en de Eilanden van de groote Zuydzee. Immers men vint geschreven in eenige Westerse Voyagien, datze het zelve gevonden hebben op eenige Eilanden voor Chili en Peru leggende, gelyk ik ook verstaan hebbe, dat men 't vinden zoude op 't Eiland St. Helena, dog weinig, en niet veel bezonders. De Papouse Eilanden leveren het ook uyt van tweederley koleur, het swarte met 't Amboinze, en grauwe met het Ternataansche over een komende, waar van 't eerste omtrent de strand, en het andere meest in 't gebergte wast op Messoal.*

In het jaar 1666. heb ik de jonge spruytjes van Boero laten komen, en die in de hoven omtrent 't Kasteel Victoria geplant, of planten laten, welke meest alle gelukkig opgekomen zyn, ook zeer vroeg (te weten in 't vyfde en zesde jaar) de stammen pas een arm dik zynde, vrugten

gaven,

cidui alteros iterum emittebant surculos, unde didici, in Amboina has arbores facillime transplantari & propagari posse, si diligens adhiberetur cura, quod in saxosis inprimis locis fieri oportebat, ubi lignum semper durius crescit.

Usus. Ebenum ab antiquis jam temporibus in magno fuit pretio, sed olim multo carius erat quam hodie: apud *Plinium* enim *l. c.* legitur, Æthiopes Persiæ regibus omni tertio anno tanquam tributum solvere debuisse centum Phalangas (h. e. frusta) Ebeni, ut & aurum, atque Elephantum dentes: Licet apud Herodotum in Thalia notetur ducenta fuisse segmenta, qui mos ad suum usque tempus obtinebat. Unde & mirum mihi videtur, *Theophrastum lib.* 4. *cap.* 5. nullam Æthiopis facere mentionem, sed putat omne illud lignum ex India deferri, ubi ejus popularis *Alexander Magnus* id invenit, quum tamen ex epistola Candacæ reginæ Meroæ ad Alexandrum data constet, sese ipsi (quem vocat Pellæum juvenem) dono trecenta Ebeni segmenta misisse, uti id legitur in adnotationibus *Bodæi a Stapel* in *libr.* 4. *cap.* 5. *Theophrasti*: Hoc insuper confirmatur ex isto *Ezechielis* loco, Dædanitas nempe id sine dubio petiisse ex vicina ipsis Æthiopia, Tyrumque venale adtulisse, unde & apud Poëtam *Lucanum*, *Meröetica* Ebenus vocatur, quod vulgaria exemplaria vitiose legunt *Mareotica*: Dædanita enim ab utraque lacus rubri parte sita est. Hocque quartum pretiosum est lignum, quod in sacra scriptura numero plurali occurrit, cujus supra *libr.* 2. in capite de Agallocho rationem dedimus, primum enim est *Sittim*, secundum *Achalim*, tertium *Almugim*, quartum *Hobnim*.

Ebenum hodie vulgari est in usu, reges enim non tantum sua sceptra ex hoc habent ligno, nec idolorum imagines ex hoc modo formantur, uti *Matthiolus* in memorato suo commentario scribit, sed omnia insuper supellectilis genera ex hoc jam fiunt, uti sedes, scamna, cistæ, mensæ, patinæ, crateres, qui a quibusdam regibus in magno etiam hodie habentur pretio, quum ex vulgari opinione omnia incantamenta enervent. Quo modo porro ad cuncta opera scriniaria tam extra quam in Europa adhibeatur, non memorabimus, sed illis artificibus commendatum sit, solummodo id adnotantes, Ebenum recens elaboratum coloris esse opaci, nec splendere, sed illum conquirere poliendo & fricando. Tinctio hæc fit ope optimi atramenti, in quo quidam Ligni Sappeni ramenta & parum aluminis excoquunt, ut nigredini simul purpureum splendorem addant: Hoc bis terve tali modo fricatum lignum poliendum est primo duris dein mollioribus penicillis, ac demum pannis laneis & pauca cera. Cistarii hoc elaborantes lignum mihi narrarunt, hujus ligni rasuram cutim tangentem pruritum excitare: Experti quoque fuere lignum Mauritianum multo magis politum posse elaborari, sed facillime frangi instar vitri, carbonibusque inpositum, vel igni injectum instar salis strepitum excitare, e contra Boeronense ramenta magis exhibet, crassioribusque constat fibris, ac serra melius elaborari potest quam Ternatense: Utramque hanc speciem observavi ignem facile concipere, sed lente ardere, ac facillime exstingui, sed optimum ac durum exhibere carbonem, qui diu ignem fovet.

In re Medica apud Indos non magno est in usu, vires cæterum possidet detergentes, quum particulis constet tenuibus ac subtilibus, sine notabili calore, sed parum exsiccat, unde non male a doctis pro specie Ligni Guajaci habetur: Quidam Indiæ magnates, uti dictum fuit, ex illo crateres formant (quibus vires adscribunt cuncta venena & incantamenta enervandi & depellendi) ex quibus coctam Oryzam aliosque cibos jejunii diebus Æthiopes edunt: Alii pro arcano habent hujus arboris radices propinare ad sanguinem illorum depurandum, qui malignis laborant ulcerationibus ac scabie, vel quædam Luis Venereæ signa habent: Hunc in finem primo illorum sanguis adtenuandus est decocto Ligni Sappan dicti, & Boleæ Swangi, dein hujus radices tenuiter scissæ, & in aqua decoctæ ipsis propinantur, instituta more solito tenui diæta: Scabies porro atque ulcerationes eluendæ sunt forti decocto ipsius ligni rasuræ, sed cum aqua non bene

gaven, dewelke afvallende, wederom andere spruytjes voortbragten, waar uit ik bemerkte, dat men in Amboina deze boomen zeer ligt verplanten, en vermenigvuldigen kan, als men 'er neerstigheid toe wilde aanwenden, en 't welk dan ook op steenagtige plaatzen moest geschieden, daar altyt harder hout voortkomt.

Gebruik. *Het Ebbenhout is al van oude tyden in groote agting gehouden, dog eertyds was 't veel duurder, dan hedensdaags: want by* Plin. loc. cit. *staat, dat de Æthiopiers (dat zyn swarte Mooren) aan de Koningen van Persie alle drie jaren tot tribuyt moesten opbrengen* 100 *Phalangas (dat is moten) Ebbenhout nevens gout, en Olyphants-tanden: Hoewel men by* Herodotus in Thalia *leest, dat 't* 200 *moten zyn geweest, welke manier nog tot zynen tyd duurde. Daarom ik verwondert ben, dat* Theophrastus lib. 4. cap. 5. *niet met al rept van 't Æthiopische, maar meynt dat 't allegaar uit Indien komt, daar 't zyn Landsman* Alexander Magnus, *gevonden heeft; daar nochtans uit den brief* van Candace, *Koninginne tot Meröe, aan Alexander blykt, dat zy aan hem zelfs (by haar den Pellæischen Jongeling genaamt) tot een vereering* 300. *moten Ebbenhout gezonden heeft, gelyk men leest in de* Annotatie van Bodæus à Stapel, *op* cap. 5. lib. 4. Theophrasti: *Als mede uit de voorsz. plaats van* Ezechiel, *dat de Dedaniten, het zelve buiten twyffel uit het naaste Æthiopie halende, te Tyrus te markt bragten, daarom 't ook by den Poëet* Lucanus *Meroetica Ebenus genaamt werd, daar de gemeene Exemplaren dog qualyk Mareotica van hebben gemaakt: want de Dedaniten te weerzyden aan 't roode Meyr leggen; en dit is 't vierde kostelyke hout, het welk de Heilige Schrifture* Numero Plurali *noemt, waar van boven* lib. 2. *in 't Kapittel van Agallochum reden gegeven is, te weten* 1. Sittim, 2 Achalim, 3. Almugim, *en* 4 Hobnim.

Hedensdaags is het Ebbenhout in gemeener gebruik; want de Koningen maken nu niet meer haare Scepters, en de beelden harer Afgoden alleen van dit hout, gelyk Matthiolus *in zyn voornoemde* Commentarius *schryft, maar wel allerhande gemeen huisraad, als stoelen, banken, kisten, tafels, schotels, en drinkbekers, welke laatsten by sommige Koningen nog in waardye gehouden werden, om datze naar 't gemeen gevoelen, alle toveryen kragteloos maken. Hoe het voorts tot allerhande schrynwerk, buiten, en in Europa gebruikt werd, zullen wy niet ophalen, maar die ambagten bevolen laten, alleenlyk zeggende, dat het versch-gewerkte Ebbenhout een doove koleur, en geen glans heeft, maar den zelven verkrygen moet met aanstryken en polysten. Het aanstryken geschiet met de beste inkt, daar in sommige de spaanders van Sappanhout en wat Aluyn koken, om de swartigheit met een purpere glans te meer luister te geven: dit zoo twee à driemaal aangestreken zynde, moet men 't hout polysten, eerst met harde, daar na met zagte boenders, en ten laatsten met een wollen lap, en een weinig was. De Kistemakers in dit hout werkende, hebben my verklaart, dat hun dit zaagsel van 't hout, op 't naakte lyf komende, eenig jeuken veroorzaakte: Zy bevonden ook, dat het Mauritiaanze zig veel gladder laat werken, en kort afbreekt als glas, op de koolen of in 't vuur gelegt zynde, knerst het als zout, daar en tegen het Boeroneze splintert meer, en is grofdradiger, maar nog al beter te bewerken met de zaage, dan het Ternataanze. Van beide deze zoorten heb ik gemerkt, datze het vuur wel ligt ontfangen, maar slappelyk branden, ligt wederom uitgaan, en weinig of geen olie uitgeven, dog een hard kooltje zetten, dat lange gloeyt.*

In de Medicyne werd 't by de Indianen niet bonderlyk gebruikt: het is anders van fyne, subtile, en afvagende kragten, zonder merkelyke hitte, maar wat opdrogende, daarom het niet onbillyk by de Geleerde voor een medezoorte van het Lignum Guajacum *gehouden werd. Sommige Grooten van Indien, als gezegt, maken 'er bekers en schotels van (dezelve toeschryvende de kragt om alle toveryen en quade betoveringen te verydelen) waar uitze den gekookten ryst, en andere kost in de Moorsche vasten eeten: Anders houden 't voor een secreet Meesterstuk met de wortelen van dezen boom het bloet te zuiveren, aan die gene, wiens lichamen veel quade Ulceratien en schurft hebben; ja zelfs die eenige restanten van de pokken onder de leden hebben. Tot dezen einde moet men hun eerst het bloet verdunnen, met de decoctie van Sappanhout, en Boelae Swangi in water, daar na geeft menze deze wortelen kleen gesneden en in water gekookt, te drinken, onderhoudende na gewoonte, een schrale dieet; de schurft en Ulceratien* moet-

bene miſcetur quam tenuiter etiam ſit trita hæc raſura, quæ mox fundum petit, ſi non craſſa ex hac componatur puls; quo modo autem Ebenum ſit præparandum & adhibendum ad Collyria, ut pupilla depuretur, aciesque oculorum conſervetur, ex Europæis conſtat libris. Contra puerorum abdomina dura & tumentia purum eligitur Ebenum ſupra porphyritim contritum cum aqua, pauxillo Aniſi, Cumini, Coriandri, & Aluminis in pultis formam, quæ abdomini illinitur, quædam interim Nucis moſchatæ grana cum tantillo ſalis, lactis cochleari infuſa infanti propinantur.

moetmen waſſchen met een ſterk afkookzel van de ſpaanderen dezes houts; andere ſmeren 't fyn gevreevene hout met water daarop, hoewel 't zig met 't water niet wel laat vermengen, hoe fyn 't ook gevreven werd, maar dadelyk te gronde zinkt, of men moeſte een dik papje daar van maken. Hoe men 't Ebbenhout bereiden en gebruiken zal tot oog-waters om den Oog-appel te reynigen, en het gezigt te verklaren, kan men zien in de Europiſche boeken; tegens de geſwollene buyken der kinderen neemt men ongebezigt Ebbenhout, en vryft het zelve op een ſteen met water, een weinig Anys, Comyn, Coriander, en een ſchyfje ajuyn, alles tot een papje, en ſmeert het op de geſwollene buyk, men geeft het kind ook te drinken eenige greyntjes note-muſchaten met een korltje zout, in een lepel vol melk.

Ebeni folia igni injecta ſtrident vehementer, quæ comburuntur, ut ſtrepitu ſuo glires, ſerpentes, aliaque fugent ex hortis animalia.

De Ebeno in Madagascara creſcente O. *Dapperus* in Africa ſequentia ſcribit, ubi indigena lingua vocatur *Hazon Mainthie*, h. e. nigrum lignum, arborisque cor eſt, unde hoc Ebenum conligitur, ingens autem arbor eſt parvis gaudens foliis inſtar Myrti obſcure viridibus, ejus cortex nigricat, atque tres vel quatuor ejus obſervantur ſpecies.

De Ebbenhouts-bladeren in 't vuur geworpen, knerzen geweldig, en werden gebrand, om de rotten en ander ongedierte van ſlangen &c. uit de thuynen te verjagen.

Van 't Ebbenhout op Madagascar groeyende ſchryft O. Dapper *in zyn Africa aldus: Het werd aldaar in de gemeene landtale genaamt* Hazon Mainthie, *dat ſwart hout wil zeggen, en is de boom, daar van 't Ebbenhout komt, welk het hert van den ſtam des booms is: Het is een groote boom met kleene bladen, gelyk die van Myrthus, en donker-groen, de ſchors is ſwartachtig, daar is drie of vierderley ſlag.*

EXPLICATIO

Tabulæ Primæ,

Quæ ramum exhibet Ebeni vulgaris, ubi
Lit. A. ejus *florem tripetalum*.
B. Ejus *fructum*.
CC. *Oſſicula ſeminalia* denotant.

UYTLEGGINGE

Van de eerſte Plaat,

Dewelke vertoont een Tak van het gemeene Ebbenhout.
Alwaar Letter A. deszelfs *driebladige bloem*.
B. Deszelfs *vrugt*.
C. C. de *Zaat-korrels* aantoonen.

OBSERVATIO.

De hoc ligno vide porro *Theſ. noſtr. Zeyl. pag.* 91. ubi ejus Synonyma, virtutesque medicatæ ex aliis porro auctoribus adnotantur, vocaturque hæc arbor Ebenus Indiæ Orientalis Fagi amplioribus foliis, Anonæ dulcis fructu coronato, magno eduli in *Plukn. Mantiſſ. p.* 66. &c. *Ebenus vulgaris*, ejusque ſpecies a *Valent.* quoque *pag* 22.. commemorantur, atque prior in *Tab.* ſub *No.* XLII. exhibetur.

AANMERKING.

Over dit hout ziet verders onze *Theſ. Zeylan. pag.* 91. alwaar deszelfs benamingen, en Medicinale kragten uit andere Schryvers verders aangetekent werden; en wert deze boom van *Plukn.* in zyn *Mant. pag.* 66. genaamt Orientaalſche Ebben-boom, met het bladt van de Beukenboom, dog grooter, en een groote gekroonde vrugt als van de zoete Anona, die ook eetbaar is &c. Het *gemeene Ebbenhout* en deszelfs zoorten werden mede by *Valentyn* vermeldt, en het *eerſte* op de *Plaat* onder *No.* XLII. verbeeldt.

CAPUT SECUNDUM.

Ebenus Molucca. Caju Arang Ternate.

Cinerea Ebenos Molocca majorem gerit truncum altioremque illo Boeronenſis, immo plerumque craſſior eſt, comamque gerit latiorem. Ejus cortex magis cinereus eſt, ſed in vetuſtis arboribus maculas contrahit nigras, hujus ſpeciei folia ſunt multo longiora illis Boeronenſis ultra novem nempe pollices longa, quatuor quinqueve pollices lata, ac ſuperius latiſſima, ubi in brevem deſinunt apicem, inferius autem anguſtiora, magisque læta virent quam præcedentis ſpeciei, inferiore parte gilva ſunt, ibique paucas intricatas ac vix notabiles gerunt venulas, ſuperiore autem parte ſunt glabra, & juxta medium nervum ſulcata, quæ petiolis inſident curtis & contortis, hæc autem folia ſine ordine in ramulis locantur, quæ copioſe circa ramos ſeſe erigunt. Inferiora autem ſeu vetuſta folia quinque modo ſexve pollices ſunt longa, vix tres digitos lata, obtuſo apice & oris retrorſum flexa, in medio elevata, inſtar illorum vulgaris Ebeni, ita ut vetuſtiſſima & breviſſima hujus ſpeciei cum maximis & junioribus vulgaris conveniant, ſunt autem tenuiora & flaccidiora quam in vulgari Ebeno.

Foliorum ſapor primo dulcis eſt, ſed mox adſtringens & amaricans obſervatur, quum in vulgari dulcior ſit, ſed in ejus vetuſtioribus arboribus credibile eſt, folia breviora, firmiora & rugoſiora eſſe, præcedens enim deſcriptio juxta juniorem arborem eſt formata, illa quoque fuſca ſunt inſtar vulgaris.

Flores

II. HOOFDSTUK.

Ternataans Ebbenhout.

De grauwe Moluxe Ebbenhout-boom is van ſtam wel zo groot en hoog, als de Boeroneeſe, ja doorgaans wat dikker en met een breede kruyn: De ſchorſſe is wat grauwer, maar gewint of krygt in de oude boomen ook breede ſwarte plekken; de bladeren aan dit geſlagte zyn veel langer, dan aan 't Boeroneſe, namentlyk negen duimen en meer lang, vier en vyf vingers breet, vooren breetſt, met een korte ſpitze, naar agteren toe ſmallende, ligter groen dan de voorige, van onderen na 't vale trekkende, en aldaar hebbende weinige verwerde, en pas merkelyke adertjes, boven glad, en langs de middel-zenuwe met een dooren, de ſteel kort, en wat gedraayt, de bladeren ſtaan zonder order aan de ryskens, en dezelve veele rondom de takken; de agterſte of oudſte bladeren zyn maar vyf of zes duimen lang, ſchaars drie vingers breet, met een ſtompe ſpitze, ook een weinig met de kanten onderwaarts gebogen, in de midden buykig, gelyk die van 't gemeene Ebbenhout, zo dat de oudſte en kortſte van dit geſlagt met de grootſte en jeugdigſte van 't gemeene overeenkomen, dog zy zyn dunder en ſlapper dan de andere.

De ſmaak is in 't eerſte wat zoet, maar valt ſtraks t'zamentrekkende en bitteragtig, daarze aan 't gemeene zoeter is, aan de oude is het geloofelyk, dat namentlyk de bladeren nog korter, ſtyver, en ruiger werden, want de voorgaande beſchryving is van de jongen boom genomen, by dezelve ziet men ook de bruinigheid, gelyk aan de gemeene.

Bloe-

Flores fructusque mihi hucusque ignoti sunt, uti & ab incolis Moluccas inhabitantibus non fuere observati. Ego saltem arbusculam anno 1667. ex Ternata adduci jussi, quam in horto meo transplantavi, quæ intra duodecim annorum spatium vix ad cruris crassitiem excrevit, nec flores nec fructus produxit, licet satis læte dein vigeret, e contra quibusdam in annis capitula quædam rotunda in ramis observavi instar Gallarum Quercus, sed non erant tuberculosa, hæc primo intuitu fructus esse arboris putabam, sed illa dissecans, nil aliud nisi insectum seu vermem in his detegens, comperiebam excrescentiam esse gallarum modo progerminantem, & licet multum inpendi laborem, ut ejus fructus ex Moluccis mihi compararem, frustraneus fuit, operamque perdidi. Ex mea autem sententia hæ arbores non multum diversæ erunt a vulgari, quum reliquæ earum partes adeo sibi respondeant. Lignum itidem ad vulgare tam gravitate quam crassitie accedit: Frusta vero recti trunci paulo sunt leviora, sed ubi sunt nodosa, æque gravia sunt Boeronensi, immo graviora aliquando illa observavi, elaboratuque difficiliora: Hoc autem lignum non ubique nigrum est, sed obscure fuscum, cinereum, vel gilvum, nigris striis longitudinalibus distinctum, aliquando nigra prævalet pars, ac cinerea forma striarum vel macularum sese offert.

Elaboratu & perdolatu hoc lignum difficilius est vulgari, quum magis crispum sit, serramque hebetet, sed inter secandum aqua continuo ipsi adfundenda est, ne serra candescat. Et licet hoc lignum crudum a vero nigro multum differat, eundem tamen conquirit colorem, si cum atramento fricetur & poliatur, Boeronensique in ea re præstantius est, quod nempe non ita facile rimas agat, nec cor gerat inutile, licet arbores prolapsæ per gravem casum inferius ad aliquam distantiam findantur.

Nomen. Latine *Ebenus Molucca & Cinerea.* Belgice *Ternataans* of *graauw Ebbenhout.* Ternatice *Botolino.* In Celebe & Manado *Caju Wale*, utraque nomina vulgari etiam propria, quum mixtæ inter sese crescant arbores. Ambas has species distinguo, prima seu vulgaris mihi nominatur *Ebenus Parvifolia*, atque hæc *Ebenus Latifolia* seu *Femina.*

Locus. Ebenum hoc cinereum per omnes crescit insulas Moluccæ, sed plurimum in Banda, vicinisque Celebi insulis parvis seu in Provincia Manado, ac porro inter vulgare mixtum occurrit in Manado dicta, Sangy, & insulis Telausensibus, uti quoque in Halemahera, & Borealibus Gelolo plagis, Morothia, & Moro, optimum vero in parvis reperitur insulis circa illa loca sitis.

Usus. Si hoc lignum atramento fricetur & poliatur, adeo nigrescit, ut a vulgari dignosci nequeat, si vero naturæ suæ committatur, ac tantummodo poliatur, ex fusco cinereum est, & eleganter striatum venis ac maculis nigris, ita ut longe aliud putaretur esse lignum. Dum vero magna ligni quantitas abradenda sit, antequam æqualiter striata & venosa conquirantur frusta, multæque pallidæ & albæ intercurrant maculæ, hinc plerumque nigro totum inbuitur colore, ut homogeneum sit. Moluccarum & Manado incolæ hoc ligno non utuntur, nisi quod ex deciduis arboribus postes ædium forment ut & claustra, illorum enim secures & cultri non valent has duras incidere vel elaborare arbores, unde & hæ suæ committuntur naturæ, inque tantam excrescunt crassitiem, ut bini vix treeve viri has complecti possint; tumque asseres ex earum corde formari possunt tres vel tres cum dimidio pedes lati, ex quibus totæ cistæ, mensæ, similiaque formari possunt, quæ elegantioris sunt adspectus quam usus, cistæ enim ex hoc ligno fabricatæ illo laborant vitio, quod acidulum spirent odorem, linteaque chartæque in illis occlusæ semper quasi humidæ sint, ferreique clavi illis infixi semper humidi & rubiginosi, unde conducit tales cistas interna sua parte obducere aliis tenuissimis ex alio sicco ligno confectis asserculis, quod vitium de cunctis Ebeni speciebus intelligendum est: In India vero tales cistæ argenteis clavis connectuntur, ut rubigo prævenatur, quo autem minor metalli alicujus quantitas adhibetur, eo melius ligno conducit.

Binos

Bloemen en vruchten zyn my nog onbekent, gelyk ik ook versta, datze doen by de Inwoonders in de Moluccos zelfs. Immers ik heb een boompje Ao. 1667 uyt Ternaten laten komen, en in myn thuyn geplant, het welke in twaalf jaren niet dikker is geworden, dan een been, en 't welk ook geen bloemen of vruchten voortbragt, hoewel het weeldrig opschoot; daar en tegen heb ik in sommige jaren eenige ronde knoppen aan de takken gevonden, in de gedaante van gal-nooten, dog zonder pukkeltjes, die ik in 't eerste voor de vruchten aanzag, maar opsnydende, en daar in niets dan een worm bevindende, bemerkte, dat het een by-gewas moeste zyn, op de manier van de galappels voortkomende, en hoewel ik ook tot nog toe veele moeiten gedaan heb, om de vruchten uyt de Moluccos te bekomen, zoo is het niet te min vruchteloos uitgevallen. Na myn gissing moeten dezelve boomen niet veel van de gemeene verschillen, om dat de rest zo na over een komt. Het hout zo in swaarte als dikte, het gemeene meest gelyk zynde. De stukken uyt den regten stam vallen wel wat ligter, maar daarze quastig zyn, alzoo zwaar als 't Baroneze; ja ik heb het zomtyds swaarder bevonden, en ook moeyelyker om te bewerken. Dit hout is niet doorgaande swart, maar donker-graauw, bruyn, of muisverwig, met swarte strepen in de lengte, zomtyds is de eene helft van een plank swart, en de andere helft graauw, zomtyds is 't swarte meest, en het graauwe in de gedaante van strepen of plekken.

In 't arbeyden en zagen is 't veel moeyelyker dan het gemeene, om dat het warriger valt, en de zage stomp maakt, dog onder 't zagen moet men gedurig water daar op laten druipen, op dat de zaage niet heet wort. Of nu wel dit hout raauw zynde, van 't opregte swarte veel verschilt, zo krygt het nogtans de zelfste coleur, als 't met inkt gestreken, en gepolyst werd, en het overtreft het Boeroneza daar in, dat het zoo ligt niet scheurt, nog een valsch hert heeft, hoewel de boomen in 't nedervallen, door den swaren slag van onderen, ook een stukweegs scheuren.

Naam. *In 't Latyn* Ebenus Molucca *en* Cinerea: *Op 't Duitsch* Ternataans *of* graauw Ebbenhout. *Ternaats* Botolino *Op Celebes en Manado* Caju Wale, *beide namen met 't opregte Ebbenhout gemeen, om dat het vermengt met het zelve wast. Ik zoude deze beyde geslagten onderscheiden, met het eerste of gemeene te noemen* Ebenus Parvifolia, *en dit Moluxe* Ebenus Latifolia *of* Ebenus Femina.

Plaats. *Dit graauwe Ebbenhout wast door alle de Moluxe Eilanden, dog het meeste op Banda, en bygelegene kleyne Eilanden voor* Celebes *noorthoek, of de Provintie Manado, en voorts gemengt met het gemeene Ebbenhout, in 't gemelde Manado Sangy, ende de* Telause Eylanden, *als mede op* Halemahera, *en de noorder-plaatzen van Gelolo, Morothia, en Mero, dog het beste valt op de kleene Eilanden daar rondom gelegen.*

Gebruik. *Als men dit hout met inkt bestrykt en polyst, zo werd het zo swart, dat men 't van het gemeene niet onderscheiden kan, maar als men het zo laat, gelyk het natuurlyk is, en slegts polyst, zo werd het donker-graauw, en fraay gestreept met swarte aderen of plekken, zo dat men het voor een geheel ander hout aanziet. Doch dewyl men veel hout verspillen moet, om het werk eenparig geadert te hebben, vermits 'er veele bleeke en witte plekken onderlopen, zo werd het gemeenelyk swart geverft, en tot een coleur gebragt. De Inwoonders van de Moluccos en Manado weten dit hout tot niets te gebruiken, behalven datze zomtyds van de omgevallene boomen stylen tot haare huizen en pallizaden maken, want haare byltjes en houmessen zyn veel te gering, om deze steen-harde boomen om te kappen en te bearbeiden, dies dezelve ongemoeyt opwassen tot zodanigen dikte, datze twee of drie mannen pas omvademen konnen, en men kan planken van 3 en 3½ voeten uit het hert krygen, daar men geheel massive kisten, kantoren, en tafels van maaken kan, zynde kostelyker in 't oog, dan bequaam tot het gebruik, want de massive kisten en kantoren van dit hout hebben die foute, datze goor rieken, het linnen en papier-werk daar in bewaart wordende, altyd vogtig doen schynen, en de yzere spykers daar in geslagen, gedurig doen sweten en roesten, daarom is 't best, dat men ze van binnen met dunne plankjes van ander droog hout bekleet, 't welk ik van alle Ebbenhouten wil verstaan hebben. In Indien werden diergelyke kisten en cantoren meest met zilver beslagen, om het roesten voor te komen, en hoe minder metaal daar by komt hoe beter dat het is: Ik heb twee plankjes van dit hout*

met

Binos hujus ligni asseres cum Bœronensi comparavi, illiusque massam observavi multo leviorem, cuncta vero hæc ligna difficillima sunt sectu, nec facile per longitudinem findi possunt, quæ vero melius succedebant in ligno Boeronensi, Mauritianum autem tenuiori constabat substantia his utrisque, sed facile dissiliebat, at melius perdolari poterat.

met het Boeroneze Ebbenhout vergeleken, en het eerste bevonden merkelyk ligter te zyn dan 't Boeroneze, zynde daar en boven zeer moeyelyk om te zagen, en in de lengte te kloven, 't welk beide gemakkelyker toegaat in 't Boeroneze, maar het Mauritiaansche was fynder van stof, dan deze beide afbreekende, en gemakkelyker onder de schaaf.

In *Rumphii Appendice* hæc addita leguntur.

Postquam descripta arbor in horto meo per viginti septem annos viguerit sine floribus fructibusve, eam demum sequenti observavi modo.

Ejus truncus ultra virum crassus erat, cortex cinereus sine nigricantibus maculis, si vero musci ex eo abradebantur, sub iis niger erat. Folia inæqualis erant magnitudinis, quædam enim sex pollices longa, ac vix binos lata, inferius nullis protuberantibus costis donata, ibique flavescentia, ita ut multa minora essent illis, quum arbor junioris esset ætatis, nec amplius erant opposita, sed sine ordine irregulari locata modo, quorum quædam etiam retrorsum erant inflexa, brevibusque pedunculis insidentia. Flores nunquam fuere observati, & in tota arbore bini tantum fructus in conspectum venerunt, qui vix rotundi pruni magnitudinem habebant, ex rotundo quadrangulares, in quatuor obscuros sulcos notati, superius acuminati apice brevi ac duro, hi autem pericarpio plano insidebant sessiles, ex quatuor obtusis apicibus formato, ramulisque quasi incumbebant, exterius pallide virescentes, maculisque nigris notati, intellexi autem sensim lutescere, interius repleti erant carne dura ac flavescente exteriori cortici nexa, Musæ odorem referentes. In horum centro quatuor parva locata erant officula, minora Cytisi seminibus, sed plana.

Cæsi trunci cor vix brachium crassum erat, nec nigrum, sed obscure cinereum, unde concludi potest, arbores hasce in insulis Moluccis in ingentem excrescere crassitiem, antequam cor illud nigrum gerant, ad duorum nempe triumve virorum ulnas, ex ligno autem ipso cognoscere possum Hebenastrum seu Lolin, Ebenum albam, Ternatensesque arbores unas easdemque esse species: Extremi vero Ternatensis speciei ramuli in acutum ac firmum desinunt apicem, uti in *Varinga.*

In het Byvoegzel *van* Rumphius *vindt men dit 'er bygedaan.*

Na dat de voornoemde boom in myn thuyn 27. *jaaren gestaan hadde zonder bloeyzel of vruchten voort te brengen, heb ik hem op 't laatste aldus bevonden.*

Den stam was ruym een man dik, de schorsse graauw in 't aanzien, zonder swarte plekken, doch als men het moschagtig vel afschrapte, zo was hy daar onder swart. De bladeren waren van ongelyke grootte, zommigen zes duimen lank en schaars twee breet, van onderen zonder uitsteekende ribben en aldaar geelachtig, zo datze merkelyk kleender zyn geworden dan zy aan den jongen boom waren. Zy stonden niet meer in ryen, maar verwert en zonder ordre, ook zommige ag'erwaarts gekeert op korte voetjes. Het bloeizel is niet gezien: Aan den geheelen boom vont men maar twee vruchten, dezelve waren schaars zo groot als een ronde pruym uit den ronden, wat vierzydig, en met vier donkere voorens afgedeelt, boven op met een kort hard spitsje, en stonden op een plat voetje van vier stompe spitzen gemaakt, zonder steel, digt tegens de ryskens; buyten waarenze bleek-groen met swarte plekjes, doch ik veesta, datze in de ouderdom geel worden, binnen uitgevult met een hart geelagtig vleesch aan de buitenste schil vast, na pissang riekende. In de midden lagen vier kleene korreltjes, kleender dan Catjang en platachtig.

Aan den omgekapten stam vont men het hert nog geen arm dik, ook het zelve niet swart maar donker-graauw, waar uit men kan afneemen, dat deze boomen in de Moluccos zeer groot moeten worden, eer zy dat swarte hout krygen, te weten van 2 *of* 3 *mannen omvademens, en aan het hout zelfs kan ik bemerken, dat den Hebenaster of Lolin, wit Ebbenhout, en de Ternataansche boomen van eendeeley geslagt zyn. De uiterste ryskens van het Ternataanze slag eindigen in een styve spits, gelyk men aan de* Varinga *ziet.*

Tabula Secunda

Ramum exhibet *Ebeni Moluccæ*: ubi Litt. A. *folium* cum *fructu* majore exhibet forma.

De tweede Plaat

Vertoont een *Tak* van het *Ternatische Ebbenhout*, alwaar Lett. A. een *blad* met een *vrugt* in *grooter gedaante* verbeeldt.

CAPUT TERTIUM.

Ebenus Alba. Caju Arang Poeti.

SUbsequentes species plerumque silvestres sunt, nec pro vera *Ebeno* habendæ. Externa arboris facies cum vera potissimum convenit, *Ebenusque alba* vocatur: Ejus truncus quoque rectus & altus est, sed non adeo crassus, corticemque gerit nigricantem, ex quo viscosus destillat succus, si incidatur, quod in vera Ebeno non fit. Ejus folia sine ordine quoque locata sunt, majora, læte magis virentia & flaccidiora quam in vulgari, in vetustis arboribus rugosa & quodammodo maculata. Ejus fructus floresque raro conspiciuntur, nec conquirere eos huc usque potui, puto tamen similes esse subsequenti speciei: Ejus lignum est album, solidum, & grave, brevibusque striatum nigris lineis instar pectinis, in quibusdam vero locis maculatum est, acsi seta equina conscissa ipsi adspersa essent, in una tamen parte magis quam in altera, nullum porro notabile gerit nigrum cor.

Nomen. Latine *Ebenus Alba* seu *silvestris* prima, Belgice *wilt of wit Ebbenhout.* Malaice *Caju Arang Puti.* Boeronenses illud quoque vocant *Aymuten*, uti Ebenum vulgare, sed album pro femina habent.

Locus.

III. HOOFTSTUK.

Wit Ebbenhout.

D*E volgende zoorten zyn meest wilt, en voor geen regt Ebbenhout te houden. De uitterlyke gedaante des booms komt met den opregten meest over een, 't geen men wit Ebbenhout noemt: Den stam is mede regt en hoog, dog zo dik niet, hebbende mede een swartagtige schorsse, waar uit een kleverig zap druypt, als men daar in kapt, het welk het regte Ebbenhout niet en doet. De bladeren staan insgelyks zonder order, zyn grooter, ligt groender, en slapper dan aan 't gemeene, aan de oude boomen wat ruig en gevlekt, de vrugten en bloemen ziet men zelden, en ik hebze nog niet konnen bekomen, sustineere egter, datze gelyken die van de volgende zoorte: Het hout is wit, digt, en swaar, met korte swarte linien of kammetjes, hier en daar gespikkelt, als of 'er kleen gekapte paards-hairen in gemengt waren, aan de eene plaats meer, aan de anderere min, voorts zonder een merkelyk swart hert.*

Naam. *In 't Latyn* Ebenus Alba *of* silvestris *prima. In 't Duitsch* wilt *of* wit Ebbenhout: *Maleyts* Caju Arang Puti. *De Boeronezen noemen 't ook* Aymiten, *gelyk 't gemeene Ebbenhout, dog houden dit witte voor 't wyfken.*

Plaats.

Locus. In Boerone crescit tam aliis Ebeni speciebus junctum, quam solum in planis saxosisque silvis, sed raro occurrit.

Usus. Quum melius cædi possit hoc lignum, hinc aliquando a Boeronensibus usurpatur ad postes ædium: Apud nostrates in nullo vel raro est usu, quum hoc lignum, si sit siccum, non elegans admodum est, aliquando vero ad malos minorum navigiorum adhibetur.

In *Rumphii Appendice* EBENUS ALBA ulterius sequenti describitur modo.

Trunci ramorumque cortex est niger, surculorum vero viridis: Folia ejus sunt solitaria, lateque distant brevibus tortuosisque pediculis insidentia, vulgaris formæ, a quinque ad novem pollices longa, binos cum dimidio & tres digitos lata, superius plana & glabra, inferius costis sinuosis pertexta, quæ in arcus desinunt, sed ab oris parum remotos, in brevem apicem desinentia.

In ramorum summo racemus florifer progerminat sesqui pedem longus, inque majores ramos divisus, plurimum antrorsum erectos. Flores nondum innotuerunt. Fructus sunt solitarii & vagi, ex rotundo plani, magnitudine majorum sclopeti globulorum, superius parvo apice acuminati, qui facile decidunt, inferiore vero sua parte arcte insident pericarpio plano in quatuor apices diviso; Hi maturi ex fusco nigricant, sub fragili vero putamine glebá locata est ex octo officulis composita, paucissima carne obducta: Officula hæc sunt fusca, dura, externa parte rotunda & gibba, interna parte acute desinentia instar semi-plenarum lunarum, quædam instar dimidiarum Lauri baccarum, aliquando vero tantum quinque vel sex justam adquirunt magnitudinem.

Lignum plerumque est album, solidum, & durum, circa cor nigrum, uti in *Lolin.* Boeronenses illud vocant *Camiten Poeti.* h. e. *Ebenum album*; raro autem occurrit.

Ebenum striatum nihil differt a præcedenti, estque tantummodo degeneratum, truncique lignum potissimum albicat, in quibusdam locis nigris striis distinctum, aliquando pars nigra prævalet.

Tabula Tertia

Ramum exhibet *Ebeni albæ*, ubi
Litt. A. Racemum ejus *frugiferum* denotat.

OBSERVATIO.

Ebenus alba a *Valent. pag.* 223. memoratur, & in *Tab.* sub No. LXIII proponitur.

Plaats. *Het wast op Boero, zo wel onder andere Ebbenhout-boomen gemengt, als alleen in vlakke steenige bosschen, dog men vint het niet veel.*

Gebruik. *Om dat het wat gemakkelyk te kappen is, zo werd het by de Boeronezen zomtyds gebruikt tot stylen van haare huizen: By de onze is het in geen of weinig gebruik, om dat het hout droog zynde, geen byzondere moojigheid aan zig heeft; dog zomtyds werd het tot masten van Chialoupen en diergelyke kleene scheepen gebruikt.*

In het Byvoegzel *van* Rumphius *wert de* WITTE EBBENHOUT-BOOM *verders op de volgende wyze beschreven.*

De schorsse aan den stam en takken is swart, aan de ryskens groen. De bladeren staan enkelt en wat wyt van malkanderen op korte voetjes, die wat gedraayt zyn, van gemeen fatzoen van 5 tot 9 duimen lang, 2½ en 3 breet, boven vlak en glat, beneden met bogtige ribben, met bogen aan malkander sluitende, doch wat ver van de randen, en vooren met een korte spits.

Aan het uitterste van de takken komt de bloemtros voort, een en een half voet lank, en in groote takken verdeelt, die meest na voren staan. Het bloetzel is nog onbekent. De vruchten staan wat enkelt ydel, zyn uit den ronden plat, in de grootte van ruim een pistool-kogel met een kort spitsje boven op, welk ligt afvalt, agter zittenze digt tegen een vlak hortje in vier spitzen verdeelt. In haar rypheit swart bruin. Onder een brosse schaal leyt een klomp van 8 zaatkorrels gemaakt, en met zeer weinig vleesch omgeven. Deze korrels zyn bruin, hart, aan de buytenste zyde ront en bultig, aan de binnenste scherp toelopende gelyk halve maantjes, sommige ook als halve Bakelaren, en zomtyds zyn 'er maar 5 of 6, dewelke tot perfectie komen.

Het hout is meest wit, massief, en hart, omtrent het hert swart, gelyk aan de Lolin. *Die van Boero noemen het* Camiten Poeti, *dat is* wit Ebbenhout, *en is weinig te vinden.*

Het gevlamde Ebbenhout *verschilt niets van 't voorgaande, maar is slegts een verandering daar van, en het hout van den stam is meest wit, hier en daar met swarte vlammen, en zomtyts is het swarte meest.*

De derde Plaat

Vertoont een Tak van het *witte Ebbenhout.*
Alwaar *Lett.* A. deszelfs *tros* met *vruchten* verbeeldt.

AANMERKING.

Het *witte Ebbenhout*, wert mede by *Valent. pag.* 223. vermeldt, en op de Plaat onder No. LXIII. voorgestelt.



CAPUT QUARTUM.

Arbor Nigra: Caju Arang Utan.

HOc in capite describemus proprie silvestres spuriasque Ebeni species, quæ ab incolis communi cum vera indigitantur nomine, nigro nempe ligno, ob ejus colorem, aliasque cum vero Ebeno qualitates communes. *Arbor* itaque *nigra* in binas dividitur species; in *parvifoliam* nempe & *latifoliam*.

Arbor nigra parvifolia Ebeno proxime adcedit, ejus enim truncus quoque rectus & altus est, angulosus, ac plerumque virum crassus, sensim vero adeo excrescit, ut vix vir eam complecti possit, corticem gerit rugosum, nigrum, succosioremque illo Ebeni, ejus flagella sunt firma, rugosa, obscure nigricantia, paucisque foliis ornata: Quæ magnam cum illis Ebeni habent convenientiam, sed non adeo crassa ac glabra sunt; quatuor quinqueve folia longa, binos lata, in medio juxta nervum itidem sulcata, ab utraque parte obtuse desinentia, Oviformia, ac fere alternatim sibi opposita, vix venis notata, firma, nigra, & squallide virentia, non splendentia.

In junioribus arboribus folia hæc novem immo duodecim pollices sunt longa, tres quatuorve digitos lata, paucis latisque venis distincta. Ramulorum extremum terminant breves & capitati apices, sensim in juniora sese explicantes folia, quod & in adultis Ebeni arboribus conspicitur: Flores fructusque me huc usque latent: Lignum ejus est album, durum, solidum, venulisque nigris instar setorum equinorum distinctum, aliquando vero totum maculis variegatum, primo nullum cor nigrum gerit, sed in senectute arboris hoc concrescit ad semi pedis crassitiem, non tamen adeo nigrum, quam veri Ebeni, ita ut hæc arbor magnam habeat adfinitatem cum præcedenti alba Ebeno, excepto quod siccioris & nigrioris sit substantiæ.

Arbor nigra latifolia crassiorem gerit truncum præcedenti, cæterum ipsi similis est, ejus itidem flagella sunt firma, nigroque cortice obducta. Folia quoque majora sunt, septem nempe, octo, vel decem pollices longa, ultra tres lata, inferiore parte latissima, sensimque in obtusum desinunt apicem aliquando bifidum, horum oræ sunt parum sinuosæ, foliaque paucis parvisque venis ab utraque protuberant parte, per medium itidem sulcata, brevibus ac crassis petiolis alternatim insidentia, sunt autem plurimum squallide virentia, maculata, & excesa: Fructus hinc inde solitarii observantur, sessiles in ramis, Cerasorum forma & magnitudine profundis calicibus contenti, latis ex petalis constantibus. Baccæ hæ plerumque viridis sunt coloris, tenuibus & albis pilis obsessi instar serici, demum vero nigrescunt, intusque octo continent oblonga humida ossicula, nigris pelliculis inclusa, in orbem posita. Si arbor cruris crassitiem habet, hos jam profert fructus; si cortex incidatur, intus flavescit; Lignum vero albicat, nec nigris venulis distinctum, parvum cor nigrum gerens, quod in junioribus vix observatur arboribus, hoc autem lignum non adeo solidum nec durabile est ac præcedens.

Nomen. Latine *Arbor nigra*, juxta Malayense *Caju Itam* & *Caju Arang Utan.* Amboinice *Aymetten*, h. e. nigrum lignum, addito parvifolio vel latifolio juxta variam speciem.

Locus. Invenitur in Amboina, Boerone, & Cerama, sed nullibi copiose. Utramque potissimum speciem in Hitoes regione observavi.

Usus. Ambæ hæ arbores non magni æstimantur, nec etiam multi sunt usus. Prima seu parvifolia optima est, quæ ad postes trabesque ædium adhiberi solebat; Silvestris hæc species potissimum in juniore cæditur ætate, antequam cor gerat nigrum, ad claustra palosque, sed ad ædes ædificandas non ita valet, quum non ita sit durabile ejus lignum ac præcedens, ad tecta quoque non multum utraque adhibentur, quum nimis sint gravia, excepto quod ex prima specie tigilla formentur, sed tectis non conducit.

Altera *Aymetten* species, est Amboinice *Palecau* dicta, quæ folia gerit glabra & firma instar *Lingoi*, sed firmiora, longiora, & angustiora, quorum costa inferior acute

IV. HOOFDSTUK.

Swarte Boom.

I*N dit Kapittel zullen wy beschryven de eigentlyke wilde of bastaart-zoorten van Ebbenhout, die by den Inlander een gemeene naam hebben met het regte, namentlyk swart hout, wegens de koleur en andere eigenschappen met het Ebbenhout overeenkomende;* de swarte Boom *dan werd verdeelt in twee zoorten;* kleen-bladige *en* grootbladige.

1. De kleinbladige swart-Boom, *komt den Ebbenhoutboom naast, want den stam is mede regt en hoog, wat hoekig, in 't gemeen een man dik, dog metter tyd kan hem een man pas omvademen, met een ruige swarte schorsse, sappiger dan aan het Ebbenhout, de ryskens zyn mede styf, vuyl-swart, ruig, en met weinig bladeren bezet; de bladeren hebben groote gelykenisse met die van Ebbenhout, dog zyn zo dik en glad niet, vier en vyf duimen lang, 2 breed, in de midden ook met een vooren langs de zenuwe, agter en vooren stomp toelopende, eyer-gewys, bykans verwisselt tegens malkanderen overstaande, zonder merkelyke aderen, styf, swart, en lelyk-groen, zonder glans.*

Aan de jonge boomen zynze wel 9 en 12 duimen lang; 3 en 4 vingers breed, met weinige en wyde ribben; het uytterste der ryskens eindigt in korte en knoppige spitzen, met der tyd in jonge bladeren veranderende, gelyk men zulks ook aan de volwassen Ebbenhout-boomen ziet. De bloemen en vrugten zyn nog onbekent. Het hout is wit, hard, digt, met swarte adertjes, als paards-hair, en zomtyds ook met geheele plekken bespikkelt, in 't eerst zonder swart hert, maar in den ouderdom gewint of krygt hy dat tot de dikte van een ½ voet, dog zo swart niet, als het regte Ebbenhout, zo dat dezen boom groote gemeenschap heeft met het voorgaande witte Ebbenhout, behalven dat het droger van substantie is, en meer swart heeft.

2. De breedbladige swarte Boom, *of breedbladig swart hout, heeft een dikker stam, dan de voorgaande, anders 't zelve gelyk zynde, de ryskens zyn ook styf en swart van schorsse. De bladeren zyn vry grooter, te weten 7. 8 en 10 duymen lang, ruim drie breed, agter breedst, en allengskens in een stompe spitze eindigende, daarze zomtyds ook gekloofd zyn, de randen schynen wat bogtig met weinige en kleene aderen te weerzyden uitpuylende, in de midden met een vooren, op korte dikke steeltjes, verwisselt tegens malkander staande, zy zyn meest vuyl-groen, gevlekt, en uitgevreten. De vrugten staan hier en daar enkelt, en zonder steelen aan de takken, in de grootte van kerssen, in diepe kelken, en met een breed hooft; de besiën zyn gemeenelyk groen, met fyne witte haartjes, als zyde bekleed; en ten laatsten wordenze swart, hebbende van binnen 8. langwerpige vogtige korls, in swarte vlieskens besloten, en in een kring staande. De boom in de dikte van een been, draagt al vrugten, als men in de schorsse kapt, zo isse geel van binnen; het hout is wit, zonder swarte adertjes, met een kleen swart hert, 't welk men in de jonge boomen schier niet ziet. Dit hout is zo vast en durabel niet, als het voorgaande.*

Naam. *In 't Latyn* Arbor nigra, *na 't Maleytsche* Caju Itam, *en* Caju Arang Utan. *Amboins* Aymetten, *dat is, swart hout, met byvoeging van smalbladig, of breedbladig, na zyn zoorte.*

Plaats. *Men vind het op* Amboina, Boero, *en* Ceram, *dog nergers in quantiteyt. Ik heb beide de zoorten meest op 't Land van Hitoe gevonden.*

Gebruik. *Beide deze boomen zyn van kleene agting, en werden weinig gebruikt: De eerste of smalbladige zoort, is wel de beste, welke men tot stylen en balken van huizen plegt te nemen: De tweede zoorte werd meest jong gekapt eerze een swart hert gewint, tot pallisaden en staken, maar in den huisbouw is ze zo durabel niet als de voorgaande; tot hoven gebouwen werdenze beide niet veel gebruikt, om datze te swaar zyn, behalven dat van 't eerste geslagt de regelings gemaakt werden, maar aan het dakwerk komt het niet veel te stade.*

Daar is nog een andere zoorte van Aymetten, *in 't Amboinsch* Palecau *bygenoemt, met gladde styve bladeren, als* Lingoo, *dog styver, smalder, en langer, hebbende de*

acute protuberat, ab utraque vero parte adeo glabra sunt, ut eorum costæ laterales vix persentiri possint, suntque quinque vel sex digitos longa, binos lata, brevibus insidentia petiolis, quæ alternatim ramulis accrescunt, qui tenues sunt, flexiles, & lenti, plurimos emittentes surculos. Ejus truncus rectus est, sed non admodum crassus, crasso nigroque obductus cortice, qui albis maculis variegatus est. Lignum recens cæsum albet, sed siccum cinereum est, tenuibus constans fibris, sique ad ædificationem adhibeatur, satis durabile est, immo licet solum tangat vel ei inponatur. Fructus ejus raro conspicitur, estque ignotus: in Leytimora crescit in parvis silvis, multumque differt a præcedenti *Caju Itam* parvifolia.

Vera *Aymetten* arbor truncum gerit binas ulnas crassum, tum vero ejus cor cariosum est & computruit, uti etiam plerumque hujus arboris medulla mollis est & acidula, hinc eligenda est mediocris ætatis arbor, quæ ulnam nempe circiter crassa est, quæ ad postes ædium, malosque navigiorum adhiberi potest: Ejus enim truncus quinquaginta vel sexaginta pedes altus est, rectus, & integer, hunc in finem eligenda quoque est arbor saxosis & acutis locata locis.

P. S. Fructus racemosi plures simul juncti dependent magnitudine ossiculorum Cerasorum, ex rotundo oblongi, aurantii coloris, subque tali pauca carne osseus reconditur nucleus fuscus, cujus substantia est instar veteris Pinangæ fructus: Niger autem arboris cortex facile decorticari potest, inque fila duci.

ARBOR NIGRA, ejusque species in *Appendice* sequenti latius describuntur modo.

Arbor nigra silvestris proprie Ebenus est, sic dicta a nigro, seu ex nigro-viridi corticis colore, cujus tres observavi species, quarum prima est *Arbor nigra parvifolia*, secunda *Maculosa*, tertia *Latifolia*.

Arbor nigra parvifolia primo loco ponitur, quum ejus lignum sit optimum, atque harum specierum durabilissimum.

Ejus truncus est rectus & altus, parum sinuosus, plerumque virum crassus, sensim vero adeo crassescit, ut vir eum vix complecti possit, corticem gerit nigrum, rugosum, tenuiorem quam in Ebeno; interne luteum, qui character est harum trium specierum. Ejus ramuli sunt firmi, fordide nigricantes, rugosi, paucisque foliis ornati: Folia quam maxime conveniunt cum illis Ebeni, sed non adeo sunt crassa nec glabra, quatuor, quinque, & sex pollices longa, binos & tres lata, per medium quoque sulco notata juxta nervum, qui in inferiore parte acute protuberat, ab utraque parte obtuse desinentia, cruciatim opposita sine notabilibus venis, firma, nigra, & fordide viridia, nec splendentia: In junioribus arboribus novem, immo decem pollices longa sunt, tres quatuorve digitos lata, paucis latisque pertexta costis. Ramulorum extremum terminatur in breves & capitatos apices, qui sensim in tenera sese explicant folia, uti id in adultis quoque conspicitur Ebenis.

Flores solitarii inter & post folia excrescunt forma *Canangæ Flores* referentes, ex sex flaccidis & deorsum pendentibus petalis constructi, coloris ex viridi flavescentis, atque hi plano calici tripetalo insident. In horum centro capitulum erigitur planum, quod in fructum excrescit. Fructus in rotundum excrescunt globum, qui ex sexaginta & ultra componitur baccis, quarum una præ alia protuberat, suntque figuræ ovalis, minores ovis Lacertarum. Sub tenui putamine nucleus reconditur, in bina segmenta divisibilis, quorum quodvis ex plurimis tenuibus componitur squamis transversim sibi inpositis, odoris saporisque aquosi, vetustus vero hic nucleus solidus est substantiæ fuscæ, instar Pinangæ exsuccæ, ita ut hæc arbor quoad fructuum propullulationem magnam cum Cananga habeat adfinitatem.

Ejus lignum est album, solidum, durum, venulis nigricantibus instar setorum equinorum pertextum, aliquando latis maculis nigris variegatum, primum nigro destitutum corde, in senectute autem illud generatur ad semi pedis crassitiem, non adeo tamen nigrum quam in Ebeno vero, ita ut hæc arbor quam maxime conveniat cum præcedenti alba Ebeno, excepto quod ejus substantia sit siccior, & nigrior.

de middelrib beneden scherp uitsteekende, voorts aan wederzyden zo glad zynde, dat men de ribbetjes qualyk voelen kan, 5 en 6 vingers lang, 2 breed met korte stelen, staande aan dunne ryskens verwisselt, de takken zyn ook dun en taay, met veele dunne ryskens: De stam is regt, en niet zeer dik, met een dikke swartagtige schorsse, met witte plekken: Het hout versch gekapt, is wit, maar besterft wat graauw, fyndradig, en in gebouwen der huizen redelyk durabel, ja zelfs in de grond: de vrucht ziet men weinig, en is nog onbekent; Het wast in ligte bosschen op Leytimor, en verschilt veel van 't voorgaande Caja Itam *met kleene bladeren.*

Het regte Aymetten *krygt of gewind een stam van 2. vadem in de rondte, dog als dan is 't binnenste hert gantsch vermolsemt en vergaan, gelyk doorgaans het hert van deze boomen week en scheurig is, daarom moet men 't middelbaare van jaaren nemen van een vadem in de rondte, tot balken en masten in kleene schepen: Want den stam is 50 à 60 voeten hoog, regt, en gaaf hout; men moet hier toe verkiezen het geene op scherpe en steenige plaatzen wast.*

P. S. De vruchten hangen aan bosjes veele by malkanderen in de grootte van een kersse-steen, uit den ronde langwerpig orangie-verwig, en onder weinig vleesch van diergelyken koleur legt een steen-harde korl, bruin, en van substantie, als oude Pienang: de swarte schorsse des booms laat zig ligt afschillen, en tot touwen spinnen.

De SWARTE BOOM, *en zyn zoorten werden in het* Byvoegzel *verders op de volgende wyze beschreven.*

Arbor nigra *of* Swart-boom, *wil eygentlyk een wilt Ebbenhout zyn, alzo genaamt na de swarte of swartgroene koleur van de schorsse, waar van ik drie zoorten aangeteekent heb.* 1 Arbor nigra parvifolia. 2 Maculosa. 3 Latifolia.

1. Arbor nigra parvifolia *of kleenbladige swart-boom, werd voor aan gestelt, om dat zyn hout het beste en durabelste is in dit geslagt.*

Den stam is regt en hoog, wat boekig, in 't gemeen een man dik, doch metter tyd kan hem een man pas omvademen, met een swarte ruige schorsse, slapper dan aan 't Ebbenhout, van binnen geel, het welk een kenteeken van deze drie zoorten is. De ryskens zyn mede styf, vuylswart, ruig, en met weinig bladeren bezet. De bladeren hebben groote gelykenisse met die van 't Ebbenhout, dog zo dik en glat niet, 4. 5. en 6 duymen lang, 2 en 3 breet, in de midden ook met een vooren langs de zenuwen, dewelke van onderen scherp uitsteekt, agter en voren stomp toelopende, kruis gewys tegens malkander overstaande, zonder merkelyke aderen, styf, swart, en lelyk groen, zonder glans: Aan de jonge boomen zynze wel 9 en 10 duimen lang, 3 en 4 vingers breet, met weinige en wyde ribben. Het uiterste der ryskens eindigt in korte en knoppige spitzen, metter tyt in jonge bladeren veranderende, gelyk men ook aan de volwasse Ebbenhout-boomen ziet.

De bloemen komen enkelt voort agter en tusschen de bladeren, in gedaante van Cananga bloemen, *gemaakt van 6 slappe en neerwaarts hangende blaatjes, van koleur groen-geel, en staan op een vlak voetje van 3 blaatjes gemaakt. In de midden is een vlak heuveltje, waar uit de vruchten worden. De vruchten maken een ronden bol, bestaande uit meer dan 60 besiën, doch de eene steekt boven de andere wat uit, van figuur ovaal, wat kleender dan Hagedisse eyers. Onder een dunne schaal legt een korrel, die zig in twee laat deelen, en ieder deel is gemaakt van veele dunne schubben, dwers op malkander leggende, wateragtig van reuk en smaak, dog in de ouderdom word het een massiefe korrel, bruin van substantie als oude Pinang, zo dat dezen boom in 't voortbrengen van vruchten met de Cananga gantsch over een komt.*

Het hout is wit, digt, hart, met swarte adertjes als paarde-hair, somtyds ook met geheele plekken bespikkelt, in 't eerst zonder swart hert, maar in den ouderdom gewint hy dat tot de dikte van een halve voet, dog zo swart niet als aan 't regte Ebbenhout, zo dat dezen boom groote gemeenschap heeft met het voorgaande witte Ebbenhout, behalven dat het drooger van substantie is, en meer swart heeft.

Nomen. Latine *Arbor nigra parvifolia.* Malaice *Caju Arang Utan*, & *Caju Itam.* Belgice *Swart-boom.* Amboinice *Aymetten Laun Maun*, h. e. *Caju Itam daun Kitsjil* seu arbor nigra parvifolia.

Locus. In Amboina, Boerone, & Celebe occurrit, sed nullibi magna in copia: Omnes quoque tres species in Hitoes regione inveni.

Usus. Parvifolia omnium trium specierum optima habetur, ædificiisque apta, adhibetur enim ad postes trabesque ædium. Tectis vero nimis grave est ejus lignum, sed tigillis melius conducit. In ejus senectute truncum gerit binas ulnas crassum in diametro, sed ejus cor internum penitus tum est cariosum ac corruptum, uti harum arborum cor plerumque in juventute est fissum ac molle, unde eligendum est lignum mediocriter crassum, unius nempe ulnæ in diametro, quod optimum est trabibus, minorumque navigiorum malis, ejus enim truncus altitudinem quinquaginta & sexaginta pedum attingit, rectus, & integer; hunc in finem quoque eligendum est tale lignum, quod in acutis & saxosis crevit locis; Niger trunci cortex facile separari, & in fila necti potest.

Secundo *Arbor nigra maculosa* truncum quoque gerit rectum & altum, externe nigricantem, maculis albis notatum, interne flavescentem, digitum fere crassum; Folia uti in præcedente locata sunt solitaria, nempe, superius glabra, & læte viridia, nullas gerentia notabiles venulas uti prioris, sed minora, tres quatuor vel quinque pollices longa, binos digitos lata, in magnum apicem desinentia: Ejus rami & surculi nigrum quoque gerunt corticem: Flores me hactenus latent. Fructus a præcedenti differunt, crasso enim lignosoque petiolo minorem digitum longo fructus insidet solitarius magnitudine Nucis Juglandis, qui, si abrumpitur, inferiore parte fovea notatus est, qua petiolo fuit junctus. Diu viridis est, sed tandem in nigrum & fumosum quasi degenerat colorem: Sub crasso sed fragili putamine caro reconditur alba & aquosa, in qua bini locantur ingentes nuclei, externe rotundi, illaque parte, qua conjuncti fuere, plani, durissimi, & crasso putamine obducti, in quo dura ac sicca continetur substantia instar Pinangæ vetustæ, sed magis alba, & putamini adhærens: Sulcum per longitudinem gerit granulosum, per quem maturus fructus dehiscit, palumbæque nucleos rostro suo eximunt.

Ejus lignum est quoque solidum, durum, grave, & album, sed siccum cinerei est coloris, paucis nigricantibus venulis instar seti equini pertextum. Ad ædes non durabile est, quum facile findatur, alii tamen id ad ædificandum eligunt, immo in ipso solo licet locetur viride; Foco tamen optime inservit, uti *Arbor facum.*

Nomen. Latine *Arbor nigra maculosa.* Belgice *geplekte Swart-boom.* Amboinice *Aymetten Paleku.* In Celebes parte Orientali *Colaka.*

Locus. In Leytimoræ parvis crescit silvis.

Usus. Hæc arbor magno in usu est in Celebes plaga Orientali ad salis confectionem, quod sequenti peragitur modo: Hanc findunt arborem pro foco, aliudque ipsi admiscent lignum, illius enim ardor est facilis & constans; inque parvas hæc simul exstruunt pyramides, adcendunt illa, sensimque aquam salsam marinam adspergunt tanta copia, ne flamma exstinguatur, quod propter fumum difficulter instituitur, hæc autem tam diu peraguntur, donec omnia in cineres sint combusta; Hunc dein colligunt, aquæ iterum salsæ admiscent, perque cribrum vel pannum filtrant; tum multi hoc cinere & aqua repleti cacabi igni inponuntur, & tam diu coquuntur, donec in sal conversus sit cinis; quod ex duris & cinereis constat glebis, formam fundi cacaborum habentibus, hoc autem sal in fumo conservandum est. Hoc delicatissimum est sal ad pultem Papeda usitatissimum, quum multo sit debilius sali communi, hujus etiam parvæ glebæ in ore retinentur, quæ sensim liquescunt, quum fauces sint raucæ. optime enim tenacia dissolvit sputa, pruritumque faucium inpedit.

Tertio *Arbor nigra latifolia* crassiorem præcedentibus gerit truncum, cæterum ipsis similem: Ejus ramuli quoque sunt firmi & nigro obducti cortice; folia multo sunt majora, septem nempe, octo, & decem pollices longa ultra tres lata, inferiore parte latissima, sensimque in obtusum apicem desinentia aliquan-

do

Naam. *In 't Latyn* Arbor nigra parvifolia. *Maleyts* Caju Arang Utan *en* Caju Itam. *Op 't Duitsch* Swart-boom. *Amboins* Aymetten Laun Maun, *dat is* Caju Itam Daun Kitsjil, *of kleenbladige swart-boom.*

Plaats. *Men vind het op Amboina, Boero, en Ceram, doch nergens in quantiteyt. Ik heb alle drie zoorten op 't Landt van Hitoe gevonden.*

Gebruik. *De kleenbladige wert voor de beste onder de drie zoorten gehouden, en tot den huisbouw bequaam geacht, want men gebruikt het tot huize-stylen en balken. Aan het dakwerk isse te swaar, maar tot regelingen bequaam. In den ouderdom gewint het den stam van twee vademens in de rondte, dog als dan is het binnenste hert gantsch vermolsemt en vergaan, gelyk doorgaans het hert van deze boomen week en sponsig is, daarom moet men het middelbare van jaren nemen, van een vadem in de rondte tot balken en masten in kleene scheepen, want den stam is 50 a 60 voeten hoog, regt, en gaaf hout. Men moet hier toe ook verkiezen het geene op scherpe en steenige plaatzen wast. De swarte schorsse des stams laat zig ligt afschillen en tot touwen spinnen.*

2. Arbor nigra maculosa *of geplekte swart-boom; de stam is mede regt en hoog, van buiten swartachtig met witte plekken, binnen geelachtig en schier een vinger dik. De bladeren staan als aan 't voorgaande; te weten enkels, boven glat en blyde-groen, mede zonder kennelyke adertjes gelyk de voorgaande, dog kleender, te weten 3. 4. en 5 duimen lank, twee vingers breet, met een merkelyke spits. Takken en ryskens hebben mede een swarte schorsse. Het bloeizel is nog onbekent. De vruchten verschillen van 't voorgaande, want op een dikken houtachtigen steel van een pink lang komt een enkelde vrucht voort in de grootte van een Walnoot, en als men ze afbreekt agter met een kuyltje, 't welk op den steel gestaan heeft. Zy blyft langen tyd groen, eindelyk wertze rookverwig en swartagtig, onder een dikke dog brokkelige bolster leyt een wit en wateragtig vleesch, en daar in twee groote korrels, buiten ront, en aan de zyden, daar zy tegens malkander gezeten hebben, plat, zeer hart, en dik van schaal, en daar in vint men een harde drooge beest als oude Pinang, dog witter, en aan de schaal vast houdende. Zy heeft een korrelige naat in de lengte rontom, langs dewelke zy open splyt in de rypheid, en de wilde duiven eeten de korrels daar uyt.*

Het hout is mede digt, massief, swaar, wit, en besterft graauwachtig, met weinige swarte adertjes als paardehair. In den huisbouw niet durabel, om dat het ligt splyt, anderen egter houden het voor goet in den huisbouw, ja zelfs in den gront, en al is het groen, zo kan men het egter tot het branden gebruiken, gelyk den Arbor Facum.

Naam. *In 't Latyn* Arbor nigra maculosa, *Op 't Duitsch* geplekte Swart-boom. *Amboins* Aymetten Paleku. *Op Celebes Oostkust* Colaka.

Plaats. *Het wast in ligte busschen op Leytimor.*

Gebruik. *Dezen boom is in groot gebruik op de Oostkust van Celebes tot het zout maaken, welkers maniet aldus toegaat: Zy splyten deze boomen tot brandhout, mengende wat ander hout daar onder, want dit hout geeft een ligten en vasten brant, stapelen het dan op malkander tot kleene Pyramiden, steeken het hout in brant, en begieten het al gaande weg met zout water uit zee, even dat den brant niet uitgaat, 't welk een moeilyk werk is wegens den rook, tot dat het schier alles als assche vervalt. Dezelve nemenze dan, mengenze weder met zout water, en zeegen het door een doek in een praauw: dan zet men veele potten over 't vuur, giet dit water daar in, en kookt het tot dat het zout wert; het welk bestaat in harde graauwagtige klompen, gefatzoeneert na den bodem des pots, 't welk men dan in den rook verwaren moet. Dit is het smaakelykste zout tot het eeten van Papeda, om dat het veel slapper is dan gemeen zout, ook kan men daar van kleene klontjes in de mont neemen, en zagtjes laten smelten, als men een scherre keel heeft, want het lost de taaye slymen, en verdryst het jeuken in de keel.*

3. Arbor nigra latifolia *of breedbladige swart-boom, heeft een dikkere stam dan de voorgaande, anders dezelve gelyk. De ryskens zyn ook styf en swart van schorsse, de bladeren zyn vry grooter, te weten 7. 8. en 10 duimen lang, ruim 3 breet, agter breetst, en allengskens in een stompe spits eyndigende, daar zy somtyds ook gekloofst zyn,*

en

do etiam bifidum; ejus oræ parum videntur finuofæ, paucis parvisque venis ab utraque protuberantes parte, per medium vero fulcata funt folia, brevibusque infident petiolis craffis alternatim pofita, plerumque fordide virent, rugofa funt, maculata, & excefa.

Flores huc usque ignoti funt: Fructus in uno alterove loco folitarius ramis infidet feffilis, Cerasorum magnitudine, profundo calice inclufus, in latum definens caput: Baccæ hæ plerumque virent, tenuibus albicantibus pilis inftar ferici obductæ, quæ demum nigrefcunt, & intus continent octo oblonga humidaque officula nigris pelliculis inclufa, in orbem pofita: Si arbor pedis craffitiem habet, jam fructus producit, fi cortex incidatur, intus flavefcit. Ejus lignum internum eft album, nec nigris venulis multum diftinctum, parvum gerens nigrum cor, quod vix in junioribus obfervatur arboribus, nec adeo folidum ac durabile eft ac præcedentis.

Nomen. Latine *Arbor nigra latifolia.* Malaice *Caju Itam daun Befaer.* Amboinice *Aymetten Lou Yla.*

Ufus. Hæc fpecies in juniore plerumque cæditur ætate, antequam cor nigrum gerat, ad clauftra & poftes adhibetur; ædibus autem non ita infervit, quum ejus lignum non ita durabile fit ac præcedentium, nec ad tecta multum etiam hæc ligna adhibentur, quum nimis gravia fint.

en de randen fchynen wat bogtig, met weinige en kleene aderen ter wederzyde uitbuylende, in de midden met een vooren, op korte dikke fteeltjes verwiffels tegens malkander ftaande; zy zyn meeft vuyl-groen, ruig, gevlekt, en uitgevreeten.

Het bloeizel is nog onbekent. De vruchten ftaan hier en daar enkelt, en zonder fteelen aan de takken, in de grootte van kerffen, in diepe kelken en met een breet hooft. De befiën zyn gemeenlyk groen, met fyne witte hairtjes als zyde bekleet, en ten laatften wordenze fwart, en hebben van binnen agt lankwerpige vogtige korrels in fwarte vlieskens befloten, en in een kring ftaande. De boom in de dikte van een been draagt al vruchten, als men in de fchorffe kapt, zo iffe geel van binnen. Het hout is wit van binnen, zonder merkelyke fwarte adertjes, met een kleen fwart hert, 't welk men in de jonge boomen fchier niet en ziet, en is zo vaft en durabel niet dan het voorgaande.

Naam. *In 't Latyn* Arbor nigra latifolia. *Maleyts* Caju Itam daun Befaer. *Ambons* Aymetten Lou Yla.

Gebruik. *Deze zoorte werd meeft jong gekapt, eerze een fwart hert gewint, tot palliffaden en ftaken. Maar in den huisbouw iffe zo durabel niet als de voorgaande, tot boven-gebouwen werdenze beide weinig gebruikt, om datze te fwaar zyn.*

Tabulæ Quartæ Figura prima

Exhibet ramum arboris nigræ maculofæ, quæ *Aymetten Pakku* incolis vocatur:
Ubi Litt. A. ejus *fructum.*
B. B. Ejus *officula feminalia* demonftrant.

De eerfte Figuur van de vierde Plaat

Vertoont een Tak van de *gefpikkelde Swart-boom*, die *Aymette Pakku* by de Inlanders genaamt wert.
Alwaar Lett. A. deszelfs *vrucht.*
B. B. De Zaat-korrels daar van aanwyzen.

Figura Secunda

Ramum exhibet arboris, quæ *Arbor nigra anguftifolia* Rumphio, *Caju Arang Utan* vero incolis dicitur.

De tweede Figuur

Vertoont een Tak van een Boom, die van Rumphius de *naauwbladige Swarte-boom*, en *Caju Arang Utan* by de Inlanders genaamt wert.

Tabula Quinta

Ramum exhibet arboris, quæ *Arbor nigra Parvifolia* Rumphio, *Aymetten* vero *daun Kityil* incolis vocatur.

De vyfde Plaat

Vertoont een Tak van een Boom, die de *kleinbladige fwarte-boom* van Rumphius, en *Aymetten daun Kityil* van de Inlanders genaamt is.

OBSERVATIO.

Hæ fpecies fub nomine *Ebenorum Spuriarum* apud *Valent.* p. 223. commemorantur.

AANMERKING.

Deeze zoorten werden by *Valentyn* onder de naam van *Baftaart Ebben-boomen* op *pag.* 223. voorgefteld.

CAPUT QUINTUM.

Hebenafter. Lolin.

LOlin adfinis quoque eft Ebeno, præfertim Latifoliæ feu Bançafenfi refpondens, cujus truncus itidem eft rectus, altus, & vaftiffimus, non rotundus, fed angulofus inftar Lanfii feu Neffat. Ejus cortex eft tenuis, durus, externe nigricans, per longitudinem fiffus, rugofus admodum, interne ficcus & rubens. Ejus folia funt oblonga, illisque Saliffæ adcedunt, fed funt minora, novem, decem, vel undecim pollices longa, tres & tres cum dimidio lata, inferius fenfim anguftata, brevi craffoque petiolo infidentia, paucis ac tenuibus venis pertexta, quæ oblique admodum decurrunt, fuperiore vero parte hæc folia intenfe virent & glabra funt, inferiore albicantia, prope nervum medium tenuiffimis & albicantibus pilis hirta inftar ferici, qui ad ramulorum extremum itidem obfervantur, alternatim autem locata funt folia.

Flos conftat ex calice quadripetalo raro pentapetalo, qui intus repletus eft plurimis tenuiffimis ac brevibus filamentis feu ftaminulis, in quorum medio capitulum confpicitur rotundum inftar pomi, quod in fructum excrefcit, qui primo obductus eft lanugine albicante inftar ferici, & apice ornatus eft. Fructus hic maturus eft pomum ingens, maximum Limonem ni-

V. HOOFTSTUK.

Baftaart Ebbenhout.

LOlin *is mede uit de maagfchap van Ebbenhout, inzonderheid met de breedbladige of Bancade overeenkomende, zynde den ftam insgelyks regt, hoog, en magtig dik, niet rond, maar hoekig, gelyk den Lanceboom of Neffat: De fchorffe is dun, hard, van buyten fwartagtig, in de lengte gefpleten, en zeer ruig, van binnen droog en roodagtig: de bladeren zyn langwerpig, en gelyken die van Saliffa, dog zyn kleender,* 9. 10. *en* 11 *duimen lang,* 3 *en* 3½ *breed, na agteren allengskens toefmallende, op een korten dikken fteel, met weinige en dunne adertjes, zeer fchuins loopende, daartegen, boven hoog-groen, glad, en beneden witagtig, en by de middel-ribbe zeer fyne en witte haairtjes hebbende, als zyde, dewelke men ook ziet aan 't uitterfte der ryskens, en zy ftaan verwiffelt tegens malkander over.*

De bloem beftaat uit een vierbladig of zelden vyfbladig kelkje, binnen uytgevult met veele fyne korte draatjes, en in de midden met een rond knopje of appeltje, waar uit de vrucht werdt, in 't eerfte bekleet met een witte wolagtigheid, als zyde, en een fpitze boven op. De vrucht is een groote appel, de grootfte Limo Niger overtreffende, uit den ronden wat gedrukt als een kleen kaasken, met

nigrum superans, ex rotundo parum compressus instar minoris casei, & supra umbilicatus, in quo brevis apex locatus est, prope pedunculum pentapetala conspicitur coronula arcte pomo adcumbens, uti in Mangostanæ fructu, qua arcte ramulis adnectitur. Pomum hoc inmaturum est viride, dicta lanugine obductum, maturum vero glabrum est, æquale, & luteum, pallidius pomis Aurantiis, sub exteriore pellicula vitellina & mucosa locatur caro, aciduli saporis, farinosæ substantiæ. In medullæ centro plerumque septem, aliquando octo & novem officula vel nuclei instar Amygdalorum, reniformes vel semilunam fere repræsentantes, in orbem sibi adcumbunt. Nuclei hi putamen gerunt læte purpureum, tenue, sed durissimum, quod dentibus confringi nequit, sed dissecandum est, in hoc durus & osseus locatur nucleus, adeo arcte putamini adcumbens, ut separari nequeat, qui fatue dulcis est instar siccæ Calappæ medullæ, vel quod melius instar nuclei fructus Nipæ, semimaturus enim glacialis quoque est, perque ejus medium sulcus transit longitudinalis.

Exterius trunci lignum est album, solidum, & durum, tenuibus constans fibris, ac ponderosum fere instar Ebeni: Aliquando autem penitus album est & concolor, aliquando autem venulis nigris talibusque maculis distinctum, aliquando rursum, & in læte purpureum tendens colorem: Hujus enim ligni binæ inveniuntur species. Prima lignum gerit albicans, quod, uti dictum fuit, ad læte purpureum adcedit, cor leviter fuscum gerens. Alterius speciei lignum quoque album est sed ejus cor nigricat, quod in junioribus arboribus tres quatuorve digitos latum est. In vetustissimis vero & crassis truncis crus crassum est & ultra, substantia ejus non multum ab Ebeno differt. Nigrum hoc cor non semper per medium trunci transit, neque rotundum est, sed hinc inde sinuosum, angulosum, & ad unam inclinans partem, in uno sæpe eodemque ligno bini sæpe colores ac diversa conspicitur substantia. Exterius enim instar corticis nigrum est ut in Ebeno, interius vero cinereum magis est ac fuscum, & mollius: Si truncus transversaliter dissecatur, mirum visu est hoc nigrum cor, quod sese obfert forma angulosæ maculæ in albo ligno. Si arbor sit vetustissima, ejus cor sæpe adeo nigricat, ut pro vero haberetur Ebeno, sed prope oras semper pallidum est ad viridem adcedens colorem.

In Boreali ~~Ceramæ plaga in Hatuensi~~ sinu hoc lignum sæpe tam crassum fuit observatum, ut adultum virum crassitie superaret, incolæque illud pro Ebeno vendebant, ex foliorum vero forma adparuit *Lolin* esse. Circumjectum album lignum est solidum & glabrum instar Ebeni, unde & durabile quoque est.

Fructus maturi observantur mense Martio & subsequentibus pluviosis mensibus, quum lutei penitus, sponte decidunt, ac tam diu incorrupti manent, donec tandem nigri vel fumei sint coloris.

Nomen. Latine *Hebenaster*, quum æmulus sit veræ Ebeni, alii vero illum pro alba habent Ebeno, sed a memorata superius capite tertio differt. Malayenses Sumatram inhabitantes illam vocant *Gamomong*. Belgice *Bastaart Ebbenhout*, quod nomen ipsi melius respondet quam *Novella nigræ* seu *Salimori* supra lib. 3. descriptæ. Ejus fructus Belgæ vocant *Meel-appels* seu poma farinacea, a farinacea ejus medulla, quam alii cum butyro farinæ mixto comparant. Amboinice *Lolin* dicitur, in Leytimora *Lorin*, & *Secur*. In Banda Malaice *Boa Djarong*, quæ ibi duplex observatur fructuum forma diversa, una nempe fructus gerit caseiformes instar Amboinensis, altera oblonga est, vel superius acuminata instar ovi Casuarini, uterque vero fructus aurantii est coloris. In insulis Uliasserensibus & Ceramæ parte australi arbor hæc *Abuelli* vocatur.

Locus. Raro in Amboina occurrit, atque hinc inde una alterave tantum in Hitoes regione & in Banda, frequens est in Cerama, ac præsertim in Booa, item Sumatra circa Jambyam.

Usus. Si hoc lignum in magna occurreret quantitate, elegantia ex illo opera scriniaria formari possent. Jam vero tantum in usu est apud Amboinenses ad subtiles postes trabesque ædium suarum, quem in finem potissimum juniores eligunt arbores vix virum crassas. Crassiores enim instrumentis suis debilioribus elaborare nequeunt, unde & arbores hæ plerumque suæ committuntur naturæ, nec cæduntur, atque in vastam excrescunt crassitiem senescentes admodum.

Vi-

een kuyltje of naveltje boven op, daar in een kort spitsje staat, by den steel ziet men een vyfbladig kroontje, digt tegen den appel leggende, gelyk aan de Mangostaan, en waar mede hy digt tegens de takken aanzit. Den onrypen appel is groen, met voorschreve wittigheidt bekleedt, de rype word effen, glad, en door-geel, wat bleker dan de oranje-appels: Onder 't buitenste vleeskea legt een doorn-geel smeerig merg, fmyts van smaak, en melig van substantie. In de midden van 't merg zyn gemeenlyk 7. zomtyds 8 en 9 korls als Amandelen, in fatzoen als nieren, of een quartier Maans, in de rondte tegens malkander geschikt: De korls hebben een ligt-peerze, dunne, dog zeer harde schale, die niet te doorbreken of te byten is, maar wel door te kappen; daar binnen legt een witte steenharde kern, zo digt aan de schaal leggende, dat men hem niet separeren kan, onsmakelyk zoet, gelyk de gedroogde pit van Calappus, of nog beter, gelyk de pit van de vrugt Nipa, want de half rype is ook ys-verwig, en door de midden in de lengte gaat een spleet.

Het buitenste hout des stams is wit, digt, en hard, fyndradig en swaar, ten naasten by als Ebbenhout; zomtyds is het geheel wit van eenparige koleur, zomtyds met swarte adertjes en plekken bezet, zomtyds wat rot, en na 't ligt-peerze trekkende; want men heeft 2 zoorten van dit hout. De eerste zoorte heeft een witagtig hout, het welk als gezegt, na den ligt peerzen trekt, met een ligt-bruyn hert: De andere zoorte heeft een wit hout, maar in de midden een swart hert, in de jonge boomen maar drie en vier vingers breet; maar in de geheel oude boomen, en dikke stammen vind men het een been dik, en meer, in substantie niet veel van 't Ebbenhout verschillende. Dit swarte hert gaat niet altyd door de midden des stams, nog is regt rond, maar hier en daar bogtig, hoekig, en ter zyden uitgaande, zomtyds kan men aan het zelve ook tweederley colouren, en substantien zien: want het buytenste, als een schorsse, is regt swart, als Ebbenhout, en na binnen toe is het graauwer, of bruinder en vozer: Als men den stam dwars doorzaagt, zo is het speculatief om te zien, dit swarte hert in de gedaante van een hoekige of gevlamde plek in dat witte hout: Als den boom geheel oud word, is het hert doorgaans zo swart, dat men het voor opregt Ebbenhout aanziet, dog by de kanten altyd ligter, en wat naar het groene trekkende.

Men heeft op de Noordkust van Ceram in de bogt van ~~Hatuwe, die hert is~~ dik gevonden als een volwassen man, en de Inlanders verkogten 't ook voor Ebbenhout, maar de bladeren toonende, bevond men dat het Lolin was; Het omleggende witte hout is zo glad en digt, als eenig Ebbenhout, en derhalven durabel.

De vruchten vind men ryp in Maart, en de volgende regen-maanden, wanneer zy (volkomen geel geworden zynde) van zelfs afvallen, en zo lange onbedorven blyven leggen, tot datze ten laatsten swart of rookagtig werden.

Naam. *In 't Latyn* Hebenaster, *om dat hy een Æmulus of naboutscher van den regten Ebbenhout-boom is, andere houden hem voor een* Ebenus Alba, *hoewel hy van den bovengenoemde Kapit. 3. verschilt. De Maleyers op Sumatra noemen hem* Gamomong. *Op 't Duitsch* Bastaart Ebbenhout, *welke naam hem billyker toekomt, dan de* Novella Nigra *of* Salimoeri *boven lib. 3. beschreven. De vruchten noemen de Hollanders* Meel-appels, *van het meelige merg, dat andere by boter met meel gemengt, vergelyken. Amboins* Lolin, *op Leytimor* Lorin, *en* Secur. *Bandaas Maleyts* Boa Djarong, *dewelke aldaar tweederley is van 't fatzoen der vruchten, de eene kaas-formig, als de Amboinsche, de andere is wat langwerpiger, of naar vooren spits, gelyk een Casuwaris-Ey, beide oranje geel. In de Uliassers, en op Cerams Zuydzyde wert deze boom genaamt* Abuellu.

Plaats. *Men vindze weinig in Amboina, en hier en daar maar een op het Land van Hitoe, en in Banda, meer vind menze op Ceram, en inzonderheid op Bonoa: item op Sumatra omtrent Jamby.*

Gebruik. *Zo dit hout in overvloed te vinden was, men zoude veel raar schrynwerk daar van konnen maken. Nu gebruiken het slegts de Amboinezen tot dunne stylen en balken aan haare huizen, nemende daar toe meest jonge boomen, die nog geen man dik zyn: want de dikken konnenze met haar zobere gereedschap niet bedwingen, dies de boomen ongemoeyt blyvende, tot een grooten ouderdom en dikte komen.*

Het

Viscosa fructus medulla edulis est tam cruda, quam sub cineribus tosta vel carbonibus inposita, sapore haud multum diversa a Musæ fructu, qui duriorem gerit carnem. Observantur autem hi fructus in uno loco delicatiores esse quam in altero, in Brasilia saltem navigatores maxime excollunt poma farinacea in Brasilia crescentia, quæque juxta illorum relatum haud multum ab Indica & Bandensi Boa-Djarong essent diversa: In Amboina vero non magni æstimantur, nec multum eduntur, licet olim in Bonoa pagus erat parvus Sëa dictus, ubi potissimum ex hoc vivebant fructu incolae, inque tantis deliciis hunc habebant, ut pueris illos exhiberent fructus, quod alioquin cum Musæ fructibus fit, si non bene contenti sint, quæ vetusta, sed illis olim desiderata paupertas ipsis sæpe hodie exprobratur.

Gamomong in Sumatra circa Jambyam crescens lignum gerit ex albo & nigro maculatum, cujus vero cor totum etiam nigricat, multumque expetitur ad manubria, aliaque minora opera ex illo formanda.

In Ceramæ parte australi circa Amaly hæ arbores multum etiam crescunt ultra pedem crassæ, externe rugosæ, quarum lignum exterius album est ad trium digitorum crassitiem, sed illarum cor plerumque fissum est, quod plerumque magis cinereum est quam circumjectum interius nigrum lignum, quod politum in obscure viridem tendit colorem, unde quidam non male hoc *Ebenum viride* vocant; ob fissuras illas solida opera ex hoc ligno fabricari nequeunt, sed in asserculos hinc secatur.

Arbor hæc Amalyensis minores gerit fructus quam Amboinensis, paulo majores Limone Nipis, rotundos penitus seu sphæricos, coloris aurantii pallidioris: Videtur autem mos legitimo cædendi modo hocce lignum non bene detectus fuisse, dum in truncis sesquipedem crassis cinereum istud cor itidem finditur, licet utræque ejus extremitates foliis aliisque ligatoriis rebus essent obvolutæ, ne per solem exsiccentur. Fructus, uti supra dictum fuit, sub cineribus tostus, ejusque mucosa caro comesta diarrhæam sistit.

Het smerige merg van de vrucht kan men ook eeten zo raauw, als in heete asschê of op koolen gebraden, in smaak niet veel wykende de Piessang, die wat hard van vleesch is: Dog het schynt dat ze op de eene plaats veel smakelyker zyn, dan op de andere, immers de Brasiliavaarders roemen zeer van haare Meel-appels in Brasil wassende, en die, na haar luiden verhaal, niet veel van de Oost-Indische, en der Bandanezen haar Boa Djarong zouden verschillen. In Amboina werdenze niet veel geacht nog gegeten, hoewel 'er eertyds op Bonoa, een Negorytje was, Sea genaamt, daar ze meest van deze vruchten leefden, en zodanige lekkernyen daar van maakten, dat ze haar kinders daar mede paayen, gelyk men anders met Piessang doet, welke oude, dog voor haar luiden gewenschte armoede, haar tot nog toe verweten werd.

Het Gamomong, *op Sumatra omtrent Jamby wassende, heeft een hout met swart en wit geplekt, dog in de midden geheel swart, en werd veel gezogt, om steelen en ander klein werk daar van te maken.*

Op Cerams zuyd-zyde, omtrent Amaly, vindmen ze ook veel ruym een voet dik, hoekig, en ruig van buiten, hebbende een wit spint van 3 vingers breet, maar zyn meest hert-scheurig, en het hert is grauwer, dan het omleggende swarte hout, het welk gepolyst zynde, na het donker-groene trekt, waarom het sommige niet qualyk groen Ebbenhout *noemen: wegens de voornoemde scheuren kan men geen massief werk daar van maaken, maar moet het tot plankjes zagen.*

Dit Amalyze heeft kleender vruchten dan het Amboinze, wat grooter als een Lemoen Nipis, regt rond, en ligt oranje-geel: Het schynt dat men de regte manier van dit hout te kappen, nog niet weet, dewyl in de stammen van 1½ voet dik het grauwe hert nog al hertscheurig bevonden werd, hoewel men de beide eynden met bladeren en ruigte bewonden hadde, op dat ze de Sonne niet raaken zoude: De vrucht, als boven gezegt, onder de asschê gebraden, en 't smerige merg daar uit gegeten, stopt de buikloop.

Tabula Sexta

Ramum exhibet *Hebenastri.*

Ubi I in. A. Fissum *fructum*,
B. *Fructum dissectum*,
C.C.C. *Officula seminalia* denotant.

De zesde Plaat

Vertoont een Tak van de *Hebenaster*, ofte *wilde Ebbenboom.*

Alwaar I en. A. denzelfs *vrucht*,
B. De *opgesneeene vrucht*,
C.CC. De *Zaadkorrels* aanwyzen.

OBSERVATIO.

Hæc arbor nomine *Lolin* a *Valent. pag.* 223. & in *Tab.* sub *No.* LXIV. exhibetur.

AANMERKING.

Deze boom komt by *Valent.* op *pag.* 225. voor, onder de naam van Lolin-Boom, en op de Plaat onder No. LXIV. beschreven.



CAPUT SEXTUM.

Metrosideros vera. Nani.

AB exoticarum descriptoribus plurima enarrantur ligna, quibus duritiem & nomen Syderoxyli tribuunt, cujus in aquosa India quatuor nobis innotuerunt species, quæ omnes tamen diversæ sunt arbores, parum inter sese convenientes, primum vero est genuinum Syderoxylum, quod cum *Julio Scaligero* nobis dicitur *Metrosideros*, in Orientalibus insulis nomine *Nani* notum. Secunda species est *Metrosideros Amboinensis*. Tertia *Metrosideros Moluccensis*. Quarta *Metrosideros Spuria*, quarum tres posteriores in tribus subsequentibus describentur capitibus.

Nani arbor est vasta, silvestris, crassitiem habens binarum ulnarum, plerumque recto adsurgens trunco, qui tamen sæpe ad unum alterumve latus parum sinuosus est. Ejus cortex exterior est glaber, æqualis, ex cinereo & ruffo mixtus, tenuis, inque vetusto trunco facile decorticandus, sub hoc viridis reconditur pellicula, restansque corticis pars vix minorem digitum crassa est, dura, & pallide ruffa, primo dulcis, dein adstringentis saporis. Rami admodum extensi sunt & incurvi: Folia referunt illa Caryophylli silvestris, sed sunt breviora, & in binas hujus arboris species distincta, *vera* enim *Caju Nani* est *parvifolia*, cujus folia quatuor quinqueve pollices sunt longa, binos & binos cum dimidio lata, crassiuscula, in firmum apicem desinentia

Altera species est *latifolia*, quæ folia gerit quinque, sex, & septem pollices longa, binos & binos cum dimidio lata, cæterum inter sese convenientia, superiore parte hæc sunt glabra, læte virentia, tenuissimis ac vix dignoscendis venis transversalibus pertexta, uti in Caryophylli foliis id etiam observatur; sunt autem rariores magisque intricatæ, in inferiore vero parte magis protuberant, ubi numerosæ admodum sibi implicatæ sunt. Folia ipsa brevibus insident petiolis sibi opposita, quatuorque simul cruciata sunt, uti in Caryophyllorum foliis id obtinet. Inferiora autem semper minora sunt, ac sæpe solitaria, ramuli itidem cruciati sunt, inque longum apicem desinunt uti Varinga. ~~Junioris arboris folio sequenti locata~~ sunt modo, ramuli non vere cruciati sunt, sed tam bifidi quam trifidi, recti, rotundi, firmi, & glabri, ad quorum ortum magnum provenit folium, sex septemve pollices longum, quum cætera tantum quinque pollices longa sint, binos ac binos cum dimidio lata: Ramulorum extremum vel in longum terminatur apicem uti Varinga, vel in bina tenera sese aperit foliola: In adultis vero arboribus sequenti sese habent modo: Ramuli sunt breves & inordinati. In ipsorum extremo bina ternave foliorum paria locantur plerumque cruciata vel parum obliqua, quatuor quinqueve pollices longa, brevibus insidentia petiolis, quæ in brevem desinunt apicem, qui in quibusdam non observatur.

In ramulorum extremo flores itidem cruciatim positi corymbis insident raris uti in Caryophyllis, sed non ita regulariter cruciati, hisce increscunt glauca capitula, pauca numero, quæ sese aperiunt in quatuor parva, subrotunda, & crassiuscula petala, in quorum centro numerosa parva albicantia locata sunt stamina, In medio lutescentia seu sordide albentia uti in Bellide minore, præterquam quod Nani flores sint minores, petalaque tenuiora, ad quorum basin stilus erigitur firmus capitulo insidens, quod in fructum excrescit, qui bacca est rotunda, major Juniperi baccis, minorque Cerasis nigris, supra umbilicata, non acuminata, sed cruciatim bifida, primo viridis, dein lutea, ac demum nigricans, diu arbori insidens; sub ejus tenui putamine parvum ac paleaceum reconditur semen, fere instar seminis Lactucæ, sed minus, atque ex fusco ruffum, quod baccæ maturæ & dehiscentes ejiciunt.

In vetustis truncis cortex fere duplex est, exterior enim cinereus ad cultri crassitiem ab interiore separatur, atque instar squamæ ipsi adhæret, optime referens corticem Ligni Guajaci, cum quo Nani multum convenit, uti id mihi peritus Indiæ Occidentalis perscrutator adseruit, qui magnam illius copiam decortica-

VI. HOOFTSTUK.

Yzer-hout.

B*Y de beschryvers van de vreemde planten vint men verscheide houten, die ze de hardigheid en toenaam van Yzer toeschryven, waar van ons in water-Indien vier zoorten tot kennisse zyn gekomen, dewelke egter alle vier verscheide boomen zyn, met malkander weinig gemeenschap hebbende, te weten* 1. *het opregte Yzer-hout, het welk wy met* Jul. Scaliger *noemen* Metrosideros, *in deze Oostersche Eilanden met de naam van* Nani *bekent.* 2. Metrosideros Amboinica. 3. Metrosideros Molucca. 4. Metrosideros Spuria: *welke drie laatste in de drie volgende Kapittelen zullen beschreven werden.*

1. Nani *is een groote hooge Wout-boom, in de dikte van twee mannen omvademens, meerendeels met een regten stam, of aan de eene, of andere zyde wat bogtig. De buitenste schorsse is glad, even, uit den grauwen en ligt rossen gemengt, dun, en aan de oude stam ligt afschilverende, daar onder leyt een groen huydeken, en vervolgens de verdere schorsse, schaars een pink dik, hard, en ligt-ros, eerst zoet, maar straks t'zamentrekkende van smaak. De takken zyn wyd uitgebreid, en zeer krom; de bladeren gelyken zeer na de wilde nagelen, dog zyn korter, en na de 2. zoorten dezes booms onderscheiden, de eerste en opregte* Caju Nani *is de* kleen-bladige, *wiens bladeren zyn 4. à 5 duimen lang, 2 en 2½ breet, dikagtig, met een styve spitze.*

De 2. zoorte is de breed-bladige, *met bladeren 5. 6. en 7 duimen lang, 2. en 2½ breed, anders malkanderen gelyk: Aan de bovenste zyde zyn ze glad, blyde-groen, met fyne en pas merkelyke adertjes over-dwers doorregen, gelyk aan de Nagel-bladeren te zien is; dog ydeler en verwerder door malkanderen, aan de onderste zyde steken ze wat merkelyker uit, daar ze ontelbaar door malkander lopen. Zy staan op korte steeltjes tegens malkanderen, en maaken met haar vieren een kruis, gelyk de Nagel-bladeren. De agterste zyn altyd kleender, en staan dikwils alleen, zo staan ook de ryskens meest in 't kruis, en eindigen in een lange spits, gelyk de Waringa. De bladeren aan een jongen boom staan aldus: De ryskens staan niet regt in 't kruys, maar verdeelen hun zo wel in 2. als in 3., en zyn regt rond, styf, en glad, hebbende by haar oorspronk een groot blad, 6. en 7. duimen lang, daar de andere maar 5. lang zyn, 2 en 2½ breed. Het uitterste der ryskens of eyndigt in een lange spits, gelyk de Waringa, of opent zig in 2. jonge blaadjes. Aan de oude boomen is 't aldus: de takskens zyn kort, knoestig, en staan zonder order; aan haar uitterste staan nog 2. à 3. paren bladeren, meest in 't kruys, of wat schuyns, 4. en 5. duimen lang, op korte steeltjes, vooren met een korte spits, die men aan sommige geheel niet ziet.*

Aan 't uytterste der ryskens komt ook in kruyzen verdeelt 't bloeizel aan ydele kroontjes voort, gelyk aan de Nagelen, dog zo ordentlyk niet in 't kruys, daar aan komen blaauw-groene knoppen, weinige in 't getal, dewelke haar openen in vier kleine rondagtige en dikke blaadjes, daar in ziet men veel korte en witte draatjes, in de midden geelagtig, of vuyl-wit, gelyk de Bellis Minor, behalven dat de Nani bloeyzel kleinder, en de blaadjes fynder zyn, met een styf stiletje in de midden staande, op een knopje, waar uit de vrucht werd, 't welk zyn ronde beziën, grooter als Jenever-beziën, en kleinder als krieken, boven op met een kuyltje, en zonder spits met 2. linien in 't kruys, eerst groen, daar na geel, ten laatsten swartagtig, en lange aan den boom blyvende; onder de dunne schaal leyt een kleen en schubachtig zaad, schier dat van de Latuwe gelyk, dog kleinder en bruyn ros, 't welk de beziën ryp zynde, en opberstende, uitwerpen.

Aan de oude stammen is de schorsse genoegzaam dubbeld, want de buitenste grauwe, in de dikte van een mes, schilfert van de binnenste af, en hangt schubs-gewys daar aan, zeer gelykende de schorsse van Pokhout of Lignum Guajacum, met dewelke ons Nani groote gelykenisse heeft, zo als my een ervaren West-Indisch vaarder verzekert heeft,

ficavit, dicebat vero Ligni Guajaci corticem dulcis esse saporis, quum hic Nani cortex primo quidem dulcis ac lentus sit, si masticetur, sed, uti dictum fuit, mox adstringentis est saporis cum notabili amaritie; dicebatque porro folia modumque crescendi cum Guajaci arbore convenire.

Hujus arboris lignum duplex est, crescitque more Ebeni, exterior enim trunci pars est lignum solidum instar lardi, interius ambiens cor, quod proprie illud est, quod Metrosideros seu Syderoxylum vocatur, non enim tantum ferrugineum gerit colorem, qui paulo tamen pallidior est, ex cinereo nempe & pallide fusco mixtus, sed adeo insuper durum ac ponderosum fere est hoc cor, ac ipsum ferrum: In junioribus vero arboribus est magis ruffum, in vetustioribus autem magis fuscum ac fere pullum, glabrum, & grave instar marmoris, sed brevissimis venis variegatum, nec adeo tenuibus constat fibris ac Guajacum, duritie Ebenum superens, sed non tenuitate, politum enim nunquam ita splendet ac Ebenum.

Hæc dicta sunto de prima seu parvifolia specie, latifolia enim, quæ femina habetur, multo magis ruffum gerit, mollius, ac vilius lignum, ad cordis extremum semper durius quam in ejus medicullio; quo autem vetustiores sint hæ arbores, eo magis fuscum est ipsarum cor, Amboinenses autem raro has cædunt arbores, sed tam diu ipsas suæ committunt naturæ, donec a ventis disjiciantur, quod hæ arbores præ aliis facile admittunt, non tantum per ponderosum ipsarum lignum, sed quod ejus vastissimæ radices sub terra tantum prorepant, maximæque supra ipsam eleventur, nec deorsum vergant, uti in Ebeno, quodque magis in ipsis observatur, si non crescent in locis saxosis sed argillosis, & ad montium declivia loca.

Anni tempus. Plerumque Januario floret: Fructus vero mense Aprili observantur, sed usque in Octobrim ex arbore dependent: Locum amat hæc arbor argillosum majoribus mixtum lapillis, quoque saxosius sit solum, eo melius exhibet lignum; contra quæ in plana ac molli crescit terra, plerumqua est species latifolia ac rubra, qualis in planis Javæ & Sumatræ plagis occurrit.

Nomen. Latine *Metrosideros vera*, seu *Lignum Ferreum verum*: Belgice *Yzer-hout*: Malaice *Caju Bessi Benar.* Amboinice *Nani.* Ternatenses quidam illud quoque vocant *Hate Bessi*, hoc autem nomen vulgo Samar tribuitur. Chinensibus *Thi Sé* vocatur, h. e. *filum ferreum*, & *Jamtsja* h. e. lignum salsum, quum igni injectum strepitum movet instar salis, qua in re cum Ebeno Mauritiano convenit.

Altera species *Nani Merah* dicitur, & Amboinice *Nani Wajer*, h. e. Nani aquosa. Metrosideros vero nomen ipsi primum inpositum est a *Julio Scaligero*, qui eam obscure describit *Exercit.* 181. *Distinct.* 27. doctus autem ille vir putat, vel forte ipsi sic persuasum fuit, hoc cor genuinum esse ferrum, vel id forte intellexit de miris quibusdam ejus qualitatibus, quæ in quibusdam observantur lignis, quæ tamen diversæ sunt, sæpe enim frustum ferri vel æris in his detegitur, uti & Javani narrant aliquando in sua accidisse regione, quæ frusta ipsis in magno sunt pretio, creduntque illum, qui hæc gerit, non posse vulnerari, de quibus porro rebus librum vide meum de Lapidibus sub nomine Dendritis. *Metrosideros* autem Græce vocatur omnis arbor, cujus cor aut ferream duritiem, aut ferri colorem habet.

Chinensium nomen *Jamtsja* huic inproprie tribuitur ligno, genuinum enim *Jamtsja* seu lignum salis peculiare Chinense est lignum ex Kautschi & Koinam adductum, quod durissimum est, solidum, & album, quod Chinenses adhibent, ut ipsi insculpant omne topiarium genus, certasque figuras, quodque igni injectum tantum excitat strepitum, ut ipsi adstare quis nequeat, quod nostrum Nani non vel vix efficit. Diversum quoqua est a Macassarensium *Nani* seu *Nane*, etiam *Caju Sewa* dictum, de quo vide Auctuarium meum. Ita quoque ab hoc ligno talia formentur instrumenta, qualia ex durissima *Jambu* arundine vel alio quovis ex duro ligno confecta forma pastini fabricata, quibus medulla Sagus arboris contunditur.

Locus. Optimum ac elegantissimum habetur, quod in Amboina crescit, præferum in districtu ab Oerimessa usque ad Nussauwe, ubi toti montes ab hisce arbo-

heeft, die 'er meenige van gekapt hadde, dog hy zeide; dat de schorsse van 't Pokhout of Lignum Guajacum, zoet van smaak en Gomachtig is, daar die van Nani in 't eerste wel zoet, en lenig in 't knouwen is, maar als gezegt, verandert straks in een groote adstrictie, met een merkelyke bitterheid, voorts de bladeren en manier van wassen, zeide hy, met den Pokhout-boom wel overeen te komen.

Het hout van dezen boom is tweederley, en wast op de manier van 't Ebbenhout, want het buitenste deel des stams is een vast hout, als spek, het binnenste hert omgevende, 't welk is het gene men eygentlyk Yzerhout noemt, want het is niet alleen Yzer-roestig van kaleur, dog wat ligter, te weten, uit het graauwe en ligt-bruine gemengt; maar ook zo hard en swaar, als yzer ten naasten by. Aan de jonge boomen is het rosser, maar aan de oude bruynder, en bykans aard-verwig, glad, en swaar, als marmer, dog met korte adertjes gestreept, en zo fyn niet als Pokhout, aan hardigheid het Ebbenhout overtreffende, maar niet in fynte, want het gepolyste wil nooit zo glimmen, als het Ebbenhout.

Dit is gezegt van 't eerste of kleynbladige geslagt, want het groot-bladige, 't welk men voor 't wyfken hout, is veel rosser, weeker, en slegter van hout, aan de kant van 't hert altyd harder, dan in de midden. Hoe ouder deze boomen zyn, hoe bruynder 't hert word, dog de Amboinezen kappen hem zelden om, maar laten hem zo lange staan, tot dat hy van de winden omgeworpen word, 't welk dezen boom voor anderen onderworpen is, niet alleen wegens zyn swaar gewigte van hout, maar om dat zyne breede wortelen langs de aarde kruipen, en de grootste boven de aarde bloot staan, en niet regt nederwaarts gaan, gelyk aan den Ebbenhout boom, en dat nog meer, als ze op geen stenigen, maar klyagtigen gront staan, en in 't hangen der bergen.

Saysoen. *Hy bloeit meest in January: De vruchten ziet men in April, dog blyven aan de boomen hangen tot in* October; *hy bemind een klyagtigen grond, daar groote steenen onder gemengt zyn, en hoe steeniger de grond is, hoe beter het hout valt, daar en tegen het geene op een vlakke en zagte grond wast, is meest van het breedbladige en roode geslagt, diergelyke men op de vlakke landen van Java, en Sumatra vint.*

Naam. *In 't Latyn* Metrosideros Vera *of* Lignum Ferreum Verum. *In 't Duitsch* Yzer-hout: *Maleyts* Caju Bessi Benar. *Amboinsch* Nani. *Zommige Ternatanen noemen het ook* Hate Bessi, *dog dien naam werd in 't gemeyn aan het Samar gegeven. Chinees* Thi Sé, *dat is, Yzerdraat, en* Jamtsja, *dat is zout hout, om dat het in 't vuur een weinig knerst, als zout, 't welk het met 't Mauritiaansche Ebbenhout gemeen heeft.*

De tweede soorte noemt men Nani Merak, *en in 't Amboinsch* Nani Wajer, *dat is waterachtig Nani. De naam van* Metrosideros *is hem eerst van* Julius Scaliger *gegeven, die hem donker afschetst* Exercit. 181. Dist. 27. *hoewel dien goeden Heer aldaar gemeent heeft, of misschien alzo wys gemaakt is, dat dit hert van wezentlyk yzer zy, of men moest hem verstaan van zommige raare toevallen, als men in eenige houten, die doch verscheyden zyn, somtyds een stukjen yzer of koper vindt, gelyk de Javanen zeggen nu en dan op haar land geschiedt te zyn, welke stukjes zy in groote agting houden, en geloven, datze den dragenden zullen onquetsbaar maaken, van welke dingen ziet myn Steen-boek onder den naam van* Dendritis. *By de Grieken wert elke boom* Metrosideros *genaamt, welkers hart zo hard als yzer is, of deszelfs koleur heeft.*

De Chineeze Naam Jamtsja *werd egter dit hout oneygentlyk gegeven, want het regte* Jamtsja *of zout hout is een byzonder hout uyt China* Kautschi *en* Koinam *komende, zeer hart, digt, en wit, 't welk de Chineezen gebruyken, om alderhande loof-werk en figuren daar in te snyden, ende in 't vuur zo geweldig knerst, dat men daar by niet staan kan, 't welk ons Nani niet of weinig doet. Ook is het te onderscheiden van der Macassaren* Nani *of* Nane, *anders Caju Sewa genaamt, waar van ziet myn Auctuarium. Zo werden ook van dit hout gemaakt zodanige Instrumenten als van de hardste Bamboes, of eenig ander hard hout gemaakt, in gedaante van een disseltje of houweeltje, waar mede men 't merg uyt den Sagu-boom kleyn kapt.*

Plaats. *Men hout dat het schoonste en beste valt op Amboina, inzonderheid in 't Gespanschap van Oerimessen tot Nussouwe toe, alwaar men geheele bergen heeft, meest;*

arboribus occupati occurrunt, quarum vetustissimæ magna in copia a ventis projectæ jacent. In parva quoque reperitur Cerama, Kelanga, Bonoa, ac porro in omnibus saxosis insulis adjacentibus, invenitur quoque, sed raro, in planis Javæ campis circa Samarang & Sumatram, sed vilis ejus species; illud autem ob gravitatem deferri nequit, unde Javani & Malaienses illud ab Amboinensibus petunt. Melius est quod in Cautsilia & Coynama crescit, quod a Chinensibus multum expetitur, ad gubernacula & anchoras navium.

Usus. Lignum hoc perenne fere habetur tam in aqua quam in terra, quod ipsum superat ferrum, quod hisce in terris quam maxime extabescit, præsertim si ab acri noctis aëre tangatur: Contra hoc lignum pluviis, ventis, aquæ, terræ, ac præsertim aquæ marinæ optime resistit. Hinc a Chinensibus aliisque mercatoribus mare frequentantibus magno habetur in pretio, ex quo navium gubernacula anchorasque formant, navis vero moderamini aliud levius jungant lignum, ut ligni latitudini parcant, ad anchoras vero tota crassa istius ligni eliguntur segmenta, quæ in aqua instar lapidis fundum petunt, quas in binas quasi formant manus, uti oportet, inque medio foramen excavant, cui anchoralem intrudunt fustem ex alio confectum ligno; hunc in finem petunt plerumque magna frusta ex Cautsili & Coynama, ita ut ipsis unum navis majoris gubernaculum constet quadringentis vel quingentis imperialibus, anchoraque ab octoginta ad centum imperiales.

Amboinenses incolæ quotannis solebant magna quædam hujus ligni frusta in Javam adducere, quale ex silvis petitum ac cæsum ibi est, quod permutabant aliquando binis, aliquando uno Oryzæ talento; ligneæ hæ anchoræ ab ipsis meliores censentur, inque aqua marina durabiliores quam nostræ ferreæ, quum cossus Capang dictus nunquam hoc etiam perforet lignum, uti in aliis sæpe fit duris lignis. Amboinensibus raro est in usu ad ædificationem, ac tantummodo postes quosdam eligunt, si in silvis hos inveniant, quorum exterius lignum jam computruit, quos non dolatos & angulosos ædibus suis adponunt, ligamentisque connectunt, quum clavos non admittat hoc lignum, quod soli exponi non amat, quum fissuras contrahat tenues, ac superficiem sordide cineream, nihilominus tamen perennat.

Totum ego vidi vallum ex claustris confectum, foliisque obductum deflagrantem, cujus totum tectum uno firmatum erat poste hujus ligni, omnisque per horam circa longum hunc postem consumebantur, atque in carbones convertebantur, hic autem postis intactus persistebat, excepto quod ejus superficies tosta ac nigro obducta esset cortice per flammam. Opera, quæ ex hoc ligno formanda sunt, ex recenti & semi sicco ligno fabricari oportet, quum siccum neque serra neque dolabra elaborari possit, subtilis vero serra satis facile siccum penetrat lignum, si interim aqua adspergatur, alioquin flammam conciperet, nec serra penetrare posset. Cistiarii & torniones quam maxime hocce vexantur ligno, dolabra enim nihil ex hoc consumere potest nisi levem brevemque quasi lanuginem, asserculique porro fortiter fricando poliendi sunt. Tornio suam exercens in hoc lignum artem, mortarium mihi fabricavit, sed antequam elaboratum esset, tot frangebat instrumenta, ut ejuraret hocce lignum, nec unquam iterum elaboraturum sese illud adfirmaret, nec mihi etiam placeret talem solvere laborem, totque perdita instrumenta.

Cortex sponte ex trunco sese separans adprobatum est medicamentum, ad sistendum fluorem album & Diarrhœam, si parum contusus cum veteri masticetur Pinangæ fructu, addito pauxillo Zingiberis, Caryophyllorum, Nucis Moschatæ, & Allii, quorum succus deglutiendus est.

Ex vetustis & deciduis arboribus carbonarii Societatis Indicæ in Amboina suos exurunt carbones, qui elegantissimi sunt melioresque, quam si ex aliis lignis combusti essent, sunt enim ingentes & solidi carbones, licet supra terram exurantur, sed cespitibus tecti, alia autem ligna in fossis exurenda sunt.

Mirum est hoc lignum melius ignem concipere flammamque emittere pluvioso quam sicco aëre, adeoque vehementer excandescit, acsi candens esset metallum: Fabri etiam testantur nullos sese hisce in terris habere

vol van dezen boom, en de oude met meenigte door de winden omgeworpen. Men vint het ook op klein Ceram, Kelang, Bonoa, en voorts op alle steenagtige Eilanden daar rondom gelegen; men heeft het ook, dog schaars, op de vlakke velden van Java omtrent Samarang en Sumatra, dog van de slegte soorte, 't welk men wegens zyn swaarte niet wel kan afbrengen, dierhalven het de Javanen en Maleyers van de Amboinezen eisschen. Beter is het gene in Cautsilie en Coynam valt, 't welk van de Chinezen zeer gezogt werd, tot roers en ankers van haare vaartuigen.

Gebruik. *Dit hout werd bykans onvergankelyk gehouden, zo in 't water, als in de aarde, konnende zelfs het yzer tergen, het welk in deze Landen de tering magtig onderworpen is, inzonderheid als het van de scherpe nagtlugt geraakt werd. Daar en tegen kan dit hout bestaan tegen regen, wind, water, en aarde, inzonderheid het zoud-water. Hierom is het by de Chinezen en andere Koopluden, die ter zee vaaren, in groote agting, om roers en ankers van haare groote Jonken daar van te maaken, dog aan 't roer, ander ligt hout hegtende, om de breedte van 't hout te winnen, maar tot de ankers nemen ze slegts breede dikke planken, die in 't water zinken als een steen, dezelve formeerende tot twee handen, als een anker behoort, en maaken een gat in de midden, daar ze een anker-stok van ander hout in steeken; hier toe halen ze meest de groote stukken van Cautsili en Coynam, komende haarlieden een roer tot een groote Jonk 400 a 500 ryksdaalders te staan, en een anker van 80 tot 100 ryksdaalders.*

De Amboinsche Burgers plegen jaarlyks eenige groote stukken naar Java te brengen, zo als 't uyt het bosch komt, en ruyg gekapt, daar ze een, en somtyds twee lasten ryst voor kregen. Deze houte ankers worden van haarluden voor beter, en in 't zout water durabelder geacht, dan onze yzere, om datter de boor-worm, Capang genaamt, nooit in komt gelyk wel in andere harde houten. De Amboinezen gebruiken het weinig tot haren huisbouw, nemende somtyds eenige stylen, die ze in 't bosch vinden omgevallen, en waar van het buytenste hout of spint vergaan is, die ze dan zo ongeschaaft of hoekig als ze zyn, aan haare huyzen zetten, en met het onder werk vast binden, want daar valt geen spyker in te slaan. Dit hout wil egter niet wel in de zon staan; want het daar van kleyne spleten en een lelyke graauwe huidt krygt, niet te min onvergankelyk blyft.

Ik hebbe een geheel bolwerk van Pallisaden gemaakt, en met Atap gedekt, rustende het geheele dak op een middel-styl van dit hout, zien afbranden, dat het wel een uur rondom dezen styl in volle vlam stondt, en alles tot kolen raakte, maar dezen langen staak bleef onverteert staan, hebbende van buyten slegts een swarte korst gekregen. Wat men daar van maaken wil, moet uit het versche en half gedroogde hout geschieden, want het geheele droge met de zaag en schaaf qualyk te bearbeiden is, dog door 't droge kan een kort getande zaag nog redelyk passeren, en moet onder 't zagen water daar op druypen, anders raakt het in brandt, en de zaag kan 'er niet meer door. De Kistemakers en Drayers zien haren verdrietigen vyandt aan dit hout, want een schaaf kan daar van niets, dan eenige korte wolle afnemen, en de plankjes moet men eindelyk met sterk schuren nog effen krygen. Een Drayer willende zyn konst betonen, heeft my een vyzel daar van gemaakt, dog hy brak zo veel gereetschap daar op, dat hy verloofde nooit meer in dat hout te willen werken, en my ook niet lust zodanigen arbeid en gereetschap meer te betalen.

De schorsse die van zelfs van de stamme afschilfert, is een geëxperimenteert geneesmiddel, om de witte vloet en buykloop te stoppen, als men dezelve eerst een weinig kneust, daar na met een oude Pinang knauwt, daar by doende een weinig Gember, Nagelen, Note Muscaten, en een weinig knoplook, het zap daar van inswelgende.

Uit de oude en omgevallene boomen, branden de Compagnies Koolbranders in Amboina alle haare kolen, die zeer schoon worden, en beter dan van ander hout, te weten groote en vaste kolen, al brant men 't boven de aarde, dog met zoden toegedekt, daar men ander hout in kuylen moet branden.

Het is wonderlyk, dat dit hout beter vuur ontfangt, en ligter brand by regenachtig, dan by droog weer, gevende een zulke geweldige hitte van zich, als gloeyend metaal; de Smits verklaren geen andere kolen in deze ge-

habere carbones, qui tantum excitant ardorem illis *Nani*. Lignum hoc satis facile per longitudinem findi potest, ex quo postes securiumque manubria formari possunt, ut & mallei, quibus claustrorum clavos intrudunt. Chinenses tenuem hujus ligni scobem seu rasuram adhibent, quam ulcerationibus inspergunt, ut exsiccentur. In Japana hoc lignum tam caro constat pretio, ut nulli nisi regi vendi liceat, si Chinenses ex aliis id adportent locis, ut regia navigia primum hocce exstruantur.

Uti supra dictum est, vera Nani non tantum crescit in Javæ regione post Samarangam in Oryzæ arvis, sed altera insuper ejus species *Alikukon* dicta, a Nani non diversa, nisi quod majora gerat folia, colorem habeat magis suffum, longioribusque constet fibris, unde & melius elaborandum est ejus lignum in latos cistarum asseres, mensarum, similiumque, contra Nani brevibus constat fibris & lotriçatis, unde & secures dolabramque non admittit hoc lignum. Hanc vero puto nostram supra memoratam *Nani Mera* esse.

gewesten te hebben, die zulke hitte geven, als die van Nani. Het laat zig redelyk wel in de lengte splyten, daar men dan stylen van bylen en knuppels van maaken kan, die men als hamers gebruykt, om pagger-bouten aan malkanderen te spykeren. De Chinezen nemen het fyne zaagmeel van dit hout, en strooyen 't in de Ulceratien, om die te doen opdroogen. In Japan is het zo duur, dat men het aan niemand mag verkoopen, dan aan den Koning, als het de Chinezen van andere plaatzen daar aanbrengen, op dat 's Konings vaartuigen eerst daar van gerieft werden.

Als gezegt, zo wast niet alleen het regte Nani op Java landwaart in, agter Samarang in de ryst-landen, maar ook nog een tweede zoorte daar van Alikukon *genaamt, van 't Nani niets verschillende, dan dat het grootere bladeren heeft, rosser van koleur, en langdradiger is, dierhalven gemakkelyker om te werken tot breede planken van Kisten, Tafelen, &c. daar het Nani kortdradig en warrig is, onbekwaam voor byl en schaaf. Dit oordeele ik ons bovenstaande* Nani Mera *te zyn.*

Tabula Septima

Ramum exhibet ad Litt. A. floriferum arboris, quæ *Metrosideros vera* seu *Nani* vocatur.
B. *Ramum* denotat *frugiferum*.

De zevende Plaat

Vertoont by Lett. A. een bloemdragende Tak van een boom, die de *opregte Yzer-boom* ofte *Nani* genaamt wert.
B. Wyst aan deszelfs *vrugt-dragende Tak*.

OBSERVATIO.

Arbor hæc sub nomine *Nani* a *Valent.* in *Amboinæ descript. pag.* 220. occurrit, & in *Tab.* sub *No.* LIII. exhibetur.

AANMERKING.

Deze Boom komt mede voor by *Valent.* in de Beschryving van *Amboin*, op *pag.* 220. en wert *Nani Boom* van hem genaamt, en op de Plaat onder *No.* LIII. verbeeldt.

In AUCTUARII *capite tertio Metrosideros Macassarensis* seu *Caju Sawo-Nane* sequenti describitur modo.

Licet arbor hæc exotica idem cum *Amboinensi Metrosidero vera* seu *Caju Nani* supra *lib.* 4. descripta gerat nomen, adeo tamen ab ipsa differt, ut tanquam diversam arborem hic eam describere voluerim. Tantam cum *Bonga Tanjong* gerit similitudinem, ut quam diu teneræ sunt, nec fructus proferunt, a sese invicem vix dignosci possint, nec inpropric ad unum genus reducantur; hac in re tamen differunt, quod *Caju Sawo* coma quasi stratis aucta crescat, uti arbor *Pule*, quum *Tanjong* densam & tumidam quasi gerat comam.

Macassarenses Nani duas quoque numerant species, quæ enim in scopulosis crescit insulis, pusilla est instar Limonii, truncum gerens incurvum & sinuosum, quæ vero in arenoso & molli crescit solo, in Lansii arboris altitudinem excrescit in silvis, ubi ejus truncus tam crassus est, ut vir vix eum complecti possit, cujus coma, uti dictum fuit, separata est. Ejus cortex est nigricans, rugosus, fissus, crassus, & fragilis, in vetustis truncis in lamellas separatus, uti in vetusta Sideroxyli arbore. Rami in plurimos breves ramulos divisi sunt, inque iis folia locata sunt solitaria, inordinata, in uno tamen alterove loco bina aliquando sibi sunt opposita, quæ Tanjong quoque folia referunt, sed sunt latiora, & superius rotundiora, tres vel tres cum dimidio pollices longa, ultra binos lata, in obtusum apicem desinentia, deorsum inflexa, vetusta vero folia superius bifida sunt, suntque porro glabra & firma instar pergameni, subtilissimis ac vix dignoscendis transversalibus venulis inferiore sua parte pertexta.

Flores illis *Bonga-Tanjong* sunt similes, sed majores, diversumque fundentes odorem, nec adeo gratum, immo potius fœtentem. Fructus nunc solitarii, nunc bini ternive brevi petiolo communi insident, magnitudine semi perfecti *Limonis Nipis*, suntque diversæ formæ, nunc enim inferiore parte angustantur, & superiore dilatantur instar *Pyri*, nunc vero sunt Lansiformes, alii superiore magis acuminantur parte instar cordis, qui omnes in summo brevem gerunt apicem, quam diu sunt teneri, exterius aurantii coloris, dein ex nigro fusci sunt. Sub tenui fragilique ipsorum putamine

In het derde Hoofdstuk *van het* Byvoegzel *wert de* Macassersche Yzerhout-Boom *op de volgende wyze beschreven.*

Hoewel deeze uytlandsche boom dezelfde naam draagt met het Amboinsche Metrosideros vera *of* Caju Nani, *hier boven in 't 4de boek beschreven, zo verschild hy nogtans zo veel daar van, dat ik hem voor een byzonderen boom heb willen beschryven. Hy heeft zulke gelykenisse met de* Bonga Tanjong, *dat ze nog jong zynde, en geen vrugten dragende, qualyk van malkander te onderscheiden zyn, en derhalven niet onbillyk onder een geslagt mogen gerekent worden: Hier in verschillen ze egter, dat* Caju-Sawo *aan zyn kruyn met lagen boven malkander groeit, gelyk den boom Pule, daar den* Tanjong-*boom een digte en bolagtige kruyn maakt.*

De Macassaren hebben van haar Nani ook twee gedaantens, want het geene op klippige Eilanden groeidt, blyft kleen als een Lemoen-boom, met een bogtige kromme stam, maar het geen in zandige en weeke grond staat, schiet zo hoog op als een Lance-boom, in 't wild met een stam zo dik, dat hem een man kwalyk omvademen kan, en met een verdeelde kruyn, als gezegt. De schorsse is swartagtig, ruyg, gescheurd, dik, en breekzaam, aan de oude stammen met lappen afspringende, gelyk aan 't oude yzerhout. De takken staan vol korte ryskens, en aan dezelve de bladeren enkelt en zonder ordre, dog hier en daar ziet men ook twee tegens malkander staan, deze nu gelyken mede na de Tanjong-*bladeren, dog zyn breeder en voren ronder, 3 en 3½ duym lang, ruym twee breed, voren met een stomp spitsje, nederwaarts gekromt, dog de oude bladeren schynen voor gekloven te zyn; voorts glaiende styf als perkament, met subtiele en van onderen pas kennelyke adertjes, dewelke dwers lopen.*

Het bloeizel is mede dat van Bonga-Tanjong *gelyk, dog grooter en van een andren reuk, die zo aangenaam niet en is, ja veel meer stinkende. De vruchten staan enkelt, zomtyds twee en drie op een kort steeltje by malkander, in de grootte van een half-wassen Lemon Nipis, dog van verscheide gedaante; want sommige zyn van agteren smal, en voren breed, gelyk een Peer, sommige zyn Lance-formig, andere na vooren spitzer, gelyk een hert, alle met een kort spitsje boven op, zo lank als zy jonk zyn, van buyten eerst oranje-geel, en ten laatsten swart-bruyn. Onder een dunne en brosse schaal, legt een smeerig vleesch,*

tamine mucosa reconditur caro seu medulla, saporis dulcis instar Dactylorum, cum grata aciditate mixti, qua in re cum fructibus ac medulla *Bonga Tanjong* conveniunt.

In hac medulla tria, aliquando bina vel quatuor lapidea locantur officula adunata, quodammodo convenientia cum feminibus quartæ silvestris Vidorici speciei, plerumque tamen referunt citharam, alia vero femi plenam lunam, horumque pars angustior ad petiolum tendit. Officula hæc obscure lutei sunt coloris, in dorso glabra & splendentia, in inferiore vero parte cinerea sunt vel pallida, quæ nucleum continent albicantem. Hi fructus erecti semper pedunculis insident in ramis, licet adeo emarcidi sint, ut ipsorum decidant fragmenta.

Magnum arbori adferunt ornamentum; sub læte viridi enim ejus coma fructus hi eriguntur tricolores, aurantii nempe, fusci, & nigricantes. Ex ramis abruptis, & vulnerato cortice paucum exstillat crassum lac, uti in *Bonga Tanjong*. Lignum gerit hæc arbor solidum & grave, ad oras albicans, sed ad interiorem sensim partem rubescens, quod in solo durabile est; qua in re ab omnibus Vidorici speciebus differt.

Nomen. Latine *Metrosideros Macassarensis.* In Macassara & Bima vocatur *Nane.* Malaice & Javanice *Caju Sawo.* An vero *Caju Sawo* & *Caju Sau* unum idemque sit nomen, determinare nondum possum, *Caju Sawo* saltem inserviret quoque anchoris, si satis magna ejus fragmenta conquiri possint, sed plantatas arbores nemo facile permittit cædi, quæque in silvis crescunt, plerumque incurvæ sunt & breves. Per *Caju Sau* seu lignum anchorale alioquin intelligitur *Amboinensium Nani*, licet in Java vulgares anchoræ ex *Mangio celsa* seu *Lalary* ligno fabricentur.

Locus. In Amboina ignota est hæc arbor, sed vulgaris in Macassara & Bima, maxime vero in parvis saxosisque insulis, qualis *Tanakeka* est ad favoniam Celebes partem sita: Parva copia occurrit in Java, ac potissimum prope ædes plantata. Ex Macassara jussi adferri ejus officula seminalia, sed ex viginti vix unum progerminavit, harum juniorum arborum folia erant oblongiora & acutiora, quam supra descripta sunt, ita ut incertum sit, quam diu nullos proferat fructus hæc arbor, an sit *Tanjonus* an vero *Nane*-arbor.

Usus. Maturi fructus in forum venales deferuntur tam in Macassara quam Bima, qui crudi eduntur, dum grati sint saporis: Magnates ante ædes suas illam plantant ob elegantem ejus formam gratamque umbram: Recti ejus trunci in Macassara ac Bima adhibentur ad ædium postes, qui in solo licet cænoso durabiles admodum sunt, ex aliis vero non ita rectis manubria securium ac dolabræ formantur, optime referentes *Lausa-Utan.* Ex hoc ligno alia præterea minora fabricantur opera in Java, dum ita politum elaborari possit.

Hæc eadem arbor in *Hort.* describitur *Malab.* part. 4. *Fig.* 25. nomine *Manilkara.* Portugallice *Fruita Manilha.* Belgice *Loebessen* seu *Chinensia pruna*, dum ibi creditur primum hanc arborem ex Manilhia & Sina in Malabaras adductam fuisse regiones, licet apud nostrates alius notus fructus sit, & occurrat sub nomine Prunorum Chinensium, qui a *Letschis* differunt.

Tabula Octava

Ramum exhibet arboris, quæ *Metrosideros Macassarensis* vocatur.
Ubi Litt. A. ramulum ejusdem arboris, ed *Javana* denotat.

B. Ejus *Florem.*
C. *Calicem* cum *Stylo.*
D. Vero *Fructus.*
E. E. E. *Officula seminalia* demonstrant.

OBSERVATIO.

Quum hujus arboris flores in textu non describantur, ex *Hort. Malab.* ipsorum descriptionem subjungam.

Flora

of merg, zoet van smaak gelyk Dadelen, met een aangenaame rynsigheidt vermengt, waar in ze wederom met de vruchten en merg van Bonga Tanjong *overeenkomt.*

In dit merg staan drie, zelden 2 of 4 steenharde korrels tegens malkanderen, eenigzints overeenkomende met de zaaden van de vierde wilde zoorte van Widorick, dog in 't gemeen verbeeldenze een Luyt, zommige een halve maan, en met het smalste einde zien ze na agteren na den steel. De korrels zyn donker-geel, op de rugge glad en blinkent, dog aan den buyk zynze graauw of doof, binnen met een witten heest. Deze vruchten staan altyd overeind aan haare takken, al zynze zo oud en vergaan, datze met stukken afvallen.

Zy geven den boom een groot vercierzel, onder dat jeugdige lof altyd te zien de overeind staande vruchten van driederley coleur, te weeten, oranje-geel, bruın, en swartagtig. Uyt de afgebrokene takken, als mede uit de gequetste schorsse loopt een weinig dikke melk, gelyk mede de Bouga Tanjong *doet. Het hout is digt en swaar, aan de kanten wit, maar na binnen toe allenxkens rooder, in de grond durabel, en daar in van alle Vidoric zoorten verschillende.*

Naam. *In 't Latyn* Metrosideros Macassarensis. *Op Macasser en Bima hiet het* Nane. *Op Maleyts en Javaans* Caju Sawo. *Of dit* Caju Sawo *en* Caju Sau *eenderley naam zy, kan ik nog niet zeggen; immers* Caju Sawo *zoude mede tot ankers dienen als men het groot genoeg krygen konde. maar de geplante boomen wil niemant geern laten omkappen, en die in 't wild groeyen zyn gemeenlyk krom en kort. Door Caju Sau of anker-hout, verstaat men anders het Amboinsche Nani, hoewel ze op Java de gemeene ankers van het* Mangium Celsum *of* Lalary*-hout maken.*

Plaats. *In Amboina is hy onbekend, maar gemeen op Macassar en Bima, dog meest op kleene en klippige Eilanden, gelyk* Tanakeka *is aan de zuydwest-hoek van Celebes. In kleene quantiteyt heeft men hem op Java, en meest alleen by de woningen der menschen geplant. Van Macasser heb ik de korrels hier laten komen, dog van 20 isser qualyk een opgekomen, en aan de jonge boomen zyn de bladeren langwerpiger en spitzer dan boven staat, zo dat men twyffelt, zo lang hy nog geene vruchten draagt, of 't een Tanjong of een Nane-boom wil werden.*

Gebruik. *De rype vruchten werden op den markt te koop gebragt, zo op Macasser als Bima, om rauwe te eeten, dewyl ze aangenaam van smaak zyn. De groote Heeren planten hem voor haare huyzen, wegens zyne fraaye gedaante en goede schaduwe. De regte stammen werden op Macasser en Bima gebruikt tot stylen van huizen, dewelke in de grond, ja zelfs in den modder zeer duurzaam zyn: Uyt 't ander, 't welk zo regt niet is, makenze steelen tot bylen en bytelen, als mede tot schaven, gelykende zeer wel na Lausa-Utan. Noch meer andere fraaye, dog kleene werken, werden op Java van dit hout gemaakt, dewyl het zig zo glat laat werken.*

Deze zelfde boom wert beschreven in Hort. Malab. part. 4. Fig. 25. *met de naam van* Manilkara. *In 't Portugeesch* Fruita Manilha. *Op 't Nederduits* Loebessen *of* Chineesche pruymen, *dewyl men aldaar geloofs, dat hy eerst uit de Manilhas en uit Sina in de Malabaarsche landen gebragt zy, hoewel by de onze een andere vrucht bekend is met den naam van Chineese pruymen, die mede verschillen van de* Letschis.

De achtste Plaat

Vertoont een Tak van de *Macassarsche Metrosideros* ofte *Yzer-hout.*
Alwaar Lett. A. een Takje van diergelyke boom op *Java* voortgekomen zynde, vertoont.
B. Deszelfs *Bloem.*
C. De *Kelk* met de *middelstyl.*
D. Wyst aan de *vruchten.*
E. E. E. De *Zaatkorrels.*

AANMERKING.

Wyl de bloemen van dezen boom in de text niet beschreven worden, zal ik derzelver beschryving uyt de Hortus Malabaricus hier byvoegen.

De

Flores magnitudine Tiliæ floribus haud dissimiles, iidem circa extremos ramulos inter folia rotunda, lanuginosis, ac purpureis petiolis glomeratim, non sparsim producuntur, sensimque porrectis columellis umbellæ specie panduntur; triplici constant ordine foliorum acuminatorum ac rufforum, quorum singuli ordines sex continent foliola, ac medius plane erectus est; inhærentque calici crasso, ruffo, ac lanuginoso, in sex lacinias acuminatas secto, sex candidis staminibus, rufis apicibus dotatis, mediam floris cavitatem & umbilicum occupantibus, inter quæ stylus prodit, ipsius fructus rudimentum.

De bloemen zyn in grootte en gedaante aan die van de Linde-bloezem niet ongelyk, ook omtrent het uyterste der takjes voortkomende op ronde, wollige, en purperagtige steeltjes niet verspreit, maar veele te gelyk en allengskens zig verspreidende; die als een Umbella ofte een Sonne-scherm werden uitgebreidt. Zy hebben een driedubbelt getal van puntige en rosse blaadjes, waar van elk uyt zes blaadjes bestaat, en in het midden is 'er een overeinde; dog alle zitten zy op een dikke, rosse, en wollige kelk, die in zes punten verdeelt is, en hebben zes witte vezels, wat rosse noppen in het midden van de bloem staande, tussen welke een styltje voortkomt, welke het beginzel van de vrucht is.

In AUCTUARII capite Quarto *Nani-Hua* sequenti describitur modo.

Licet hæc arbuscula ob ejus nomen adfinis videatur esse generi *Nani*, ac quoque in Amboina progerminet, in *Herbario* tamen nostro non potui illam subjungere *Nani* speciebus, partim quum ejus forma maxime ab iis differat, partim quod nimis diu post illam observaverim. Arbor ipsa paulo altior & crassior est Limonio, sed fruticosior, paulo enim supra radicem plurimos emittit incurvos ramos, qui sese in minores breves ac firmos dividunt ramulos, in quorum summo folia locantur solitaria, inordinata, longiusculis insidentia petiolis, qui prope folium geniculati sunt tanquam in *Durionum* foliis. Inæqualis sunt hæc magnitudinis, a quatuor ad octo pollices longa, tres & tres cum dimidio lata, integra, in obtusum apicem desinentia. Non multum *Nani* folia referunt, sed melius cum illis *Novellæ nigræ* seu *Salimsery* conveniunt, vulgaris nempe formæ, superne glabra, inferne parum rugosa per protuberantes & obliquas admodum venulas, coloris gilvi.

Fructus tam ex ramis quam ex surculis progerminant brevibus in racemis, quatuor sexve simul juncti, instar fructuum *Malaburæ* ex rotundo trigoni, raro quadragoni, superius coronati, primo rotundi instar globorum sclopeti minoris, dein instar prunorum rotundorum, exterius ex fusco lutei ac molles & lanuginosi, interius sicco repleti nucleo.

Lignum ejus durum est ac durabile pro ædificiis, sed crassioribus constat fibris, quod cæsum dulcem emittit lympham: Fructus sine notabili progerminant flore. Inter *Caju-Poeti* crescit arbores, aliasque in minoribus silvis, nec alio huc usque innotuit nomine nisi Amboinensi *Nani-Hua*.

In het vierde Hoofdstuk *van het* Byvoegzel, *werd de* Nani Hua-Boom *op de volgende wyze beschreven.*

Hoewel dit boompje volgens zynen naam, uit de maagschap van Nani *schynt te wezen, ook mede een Amboinsch gewas is, zo heb ik nogtans in myn groot Werk het zelve onder de* Nani*-geslachten niet konnen voegen, om dat het in gedaante al te veel daar van verscheelt, en laat tot myn kennisse gekomen is. De boom is wat hooger en dikker dan een gemeene Limoen-boom, dog heesteragtiger, want hy is schier van onderen op met kromme takken bezet, die zig in korte en styve ryskens verdeelen, aan 't uyterste derzelver staan de bladeren enkels en zonder order, op langagtige steelen; dewelke by 't blad een knietje hebben gelyk de Durioens-bladeren. Zy zyn van ongelyke grootte, te weten van vier tot agt duymen lang, 3 en 3½ breed, ongekerft, en met een stompe spits. Zy gelyken weinig na* Nani*-bladeren, maar beter na die van* Novella nigra *of* Salimoery*, namentlyk van een gemeen fatzoen, boven glad, beneden wat ruig, wegens de uitstekende en zeer schuyns lopende aderen, en vaal-groen.*

De vruchten hangen zo aan de takken als ryskens met korte trosjes, 4 en 6 by malkander, gelyk de vruchten van Malabuur*, uyt den ronden wat driehoekig, zelden vierhoekig, met een verheven kroontje boven op, eerst als pistool-kogels, daarna als ronde pruymen, buyten graauwgeel en zagt, of wolagtig, binnen gevult met een droogé beesf.*

Het hout is hard en durabel aan den Huysbouw; dog wat grofdradig, in 't kappen geeft het een zoet water, en de vruchten schynen zonder bloeyzel voort te komen. Het groeid onder de Caju-Poeti *boomen, en in andere lugtige bosschen, zynde tot nog toe met geen andere naam bekend dan den Amboinschen* Nani-Hua.

Tabula Nona

Ramum exhibet arboris, quæ *Nani-Hua* vocatur.
Ubi Litt. A. ejus *fructus* majores & *separatos* sistit, ut ejus *anguli* melius dignoscantur.

De negende Plaat

Vertoont een Tak van de Boom, die *Nani-Hua* genaamt werd. Alwaar Lett. A. aanwyst deszelfs *vruchten* byzonder in grooter *gedaante*, op dat deszelfs *hoeken* beter gezien zouden konnen werden.

CAPUT SEPTIMUM.

Metrosideros Amboinensis. Caju Bessi.

METrosideros vulgaris arbor est multum a præcedentibus differens, hocque nomine tantum nota in insulis Amboinensibus, cujus cor seu internum lignum undique albo quasi lardo cinctum est ad palmæ circiter crassitiem, quod vulgo alburnum vocatur, uti supra de Ebenis fuit dictum; subsequunturque istiusmodi varia ligna, cuncta vero interna ligna seu corda intensioris coloris & solidioris substantiæ vocantur proprie Græco-Latina derivatione *Melandryon*, Malaice *Dras*, uti duriores plantarum radicumque nervi *Ampulen* vocantur. Sic quoque generaliter hic notatum volumus, omnes subsequentes fere arbores silvestres in mares & feminas esse distinctas, quarum illa mas habetur, qui durioris est substantiæ, minoraque gerit folia & fructus, ac copiosiores producit flores, cujus lignum ad tignum vulgo usurpatur. Femina vero mollius gerit lignum coloris levioris, majora vero folia, copiosioresque fructus, cujus lignum ad tigna non ita valet.

Sic

VII. HOOFDSTUK.

Gemeen Amboinsch Yzer-hout.

H*Et gemeene Yzer-hout is een boom veel van de voorgaande verschillende, ende met dien naam alleen in de Amboinsche Eylanden bekent, het geen men eygentlyk Yzer-hout noemt; van dezen boom is mede het hert of binnenste hout rondom met een wit spek omgeven, omtrent een hand dik, 't welk men in 't gemeen spint noemt; gelyk wy boven van de Ebbenhouten gezegt hebben, en nog verscheide diergelyke volgen zullen, maar alle diergelyke herten of binnen-houten, die van een hooger coleur, en vaster substantie zyn, noemt men eygentlyk in 't Grieks Latyn* Melandryon, *in 't Maleyts* Dras, *gelyk de harde zenuwen in de planten en wortelen* Ampulon. *Zo willen wy ook in 't generaal bekent gemaakt hebben, dat meest alle de volgende wout-boomen in manneken en wyfken onderscheiden worden, waar van men het voor 't manneken houdt, het geen harder van substantie, kleender van bladeren en vruchten, en ryker van bloemen is, 't welk men ook gemeenelyk tot 't timmeren gebruykt. Het wyfken heeft een weeker hout; ligter coleur, grooter bladeren, en meer vruchten, tot 't timmeren meest onnut.*

Zo

Sic itaque Metrosiderum quoque dividimus in marem & feminam, cujus mas vulgatissimus est, quem primum describemus.

Altissima ac vastissima est arbor, non penitus rectum gerens truncum, sed plerumque incurvum, exceptis iis, qui in densis crescunt silvis, qui trunci erecti admodum observantur; paucos vero incurvos gerit hæc arbor majores ramos, eleganter extensos, ex quibus plurimi nodosi & incurvi excrescunt ramuli, qui in plures alios minoresque divisi sunt. Arboris cortex est glaber, cinereus, vel in album tendens colorem, ramorum vero magis fuscus est, in inferiore trunco duplicatus, qui in senectute separatur in magnas firmasque lamellas ultra cultrum crassas, in brevioribus ramulis folia plerumque in bina paria distincta sunt, in junioribus vero arboribus in tria paria opposita. Folia hæc sunt subrotunda, tres quatuorve pollices longa, paulo minus lata, pauluumque antrorsum inflexa, cui lateri magnus nervus semper proxime adcumbit, ita ut hic non directe per medium transeat, suntque illa porro firma, glabra, & læte viridia, paucis transversalibus costis distincta, a quibus vetusta scabra sunt, hæc quoque superius rotunda sunt, sed juniora sunt magis oblonga, brevique apice donata, quoque vetustiora sunt folia, eo minora; sique essent incisa, cum Quercus foliis maxime convenirent, saporem porro habent dulcem, cum parva adstrictione, ita ut hæc juniora folia cruda edi possint.

In ramulorum summo racemi breves propullulant, quibus insident plurima glauca capitula forma modoque Caryophyllorum, sed non ita cruciatim posita nec ordinata: Hæc sese aperiunt in flosculos quadripetalos subrotundos, coloris ex viridi lutescentis instar florum Mangæ, magnitudine florum Clematitidis, in ipsorum centro aliud locatur album & oblongum petalum superius circinnatum, circa quod primo tria locantur longa, subtilia, & rubra stamina, ample extensa, quorum quodvis prope ortum suum bina breviora & magis albentia gerit stamina, totque prope istud medium petalum, majora autem stamina varias habent antheras farina flava adspersas, in ipso floris centro brevis adparet coronula, cui longum insidet cornu inferius latum & viride, superius angustum instar fili, & rubrum, quod in fructum excrescit. Florum odor est gratus, sed debilis, fere instar illius florum Canangæ, sique hi marcescunt, petala externe magis flavescunt, mediumque violaceum habet colorem.

Fructus est siliqua longa, tenuis, & plana, spithamam vel undecim pollices longa, tres digitos lata, calamum circiter crassa, oris æqualibus & aliquando protuberantibus, ejus pars inferior est fere recta hilumque crassum format, superior vero pars gibbosa est ac tenuior, ad latera plerumque incurva, sique matura, obscure fusca seu nigricans, nec facile aperiri potest ac dura est. Intus locantur quatuor, quinque, vel sex tenuia & plana officula seu fabæ nigræ, magnitudine circiter denarii, ad cultri crassitiem, non rotundæ, sed oblongæ & fere cordatæ, quæ in hilo suo umbilicum gerunt, quo siliquæ nectuntur, in hisce medulla invenitur sicca, viridis, forma folioli sita, quæ verum includit semen, ex quo juniores progerminant arbores.

Si hæc arbor profunde incidatur, ut per albam ejus substantiam fuscum tangatur cor, læte rubens exstillat succus instar tenuis sanguinis, qui in linteis inexpungibiles caussat maculas, quod omnes plerumque tales succi efficiunt.

Lignum, uti dictum est, duplex est, externum alburnum tantum est, in junioribus arboribus palmam crassum, in adultis binos digitos, inæquali crassitie cor ambiens, uti vitellum in cocto conspicitur ovo ab una parte magis adcumbere testæ quam in altera: Lignum ipsum seu genuinum Sydcroxylum substantia est solida, gravis, dura, & crassis constans ex fibris, cum carne bovina seu Quercu nostra conveniens, in mare pallide fusca, sed sicca obscurior est, ac demum nigricat, una tamen ejus invenitur species, cujus lignum crudum ad pallide rufum accedit colorem, quæ *Metrosideros rubra* vocatur.

Altera *Metrosideros femina* modo crescendi cum mare convenit, sed ejus folia sunt longiora, flaccidiora, & acutiora, quinque vel sex pollices longa.

Trunci

Zo deelen wy dan ook den Yzerhout-boom in manneken en wyfken, waar van 't manneken het eygentlyke, en meest bekende is, en 't welk wy nu eerst beschryven zullen.

Het is een zeer hoogen en robusten boom, niet heel regt van stam, maar gemeenlyk wat bogtig, behalven die in digte bosschen staan, dewelke zeer regt zyn; hy heeft weinige en kromme hoofd-takken, ordentlyk uitgebreidt, en daar aan veele knoestige en kromme ryskens, die hun in veele andere en kortere verdeelen. De schorsse des booms is even, ligt, asch-graauw, of naar 't witte trekkende, maar aan de takken is ze graauwer, aan de onderste stam dubbelt, en in den ouderdom afschilferende, met groote en styve lappen, ruym een mes dik; aan de korte ryskens staan de bladeren meest by twee paren, en aan de jonge boomen drie paren, regt tegens malkander. Dezelve zyn rondachtig, drie en vier duimen lang, wat minder breet, en een weinig na vooren geboogen, welke zyde de groote zenuwe altyd naast leyt, zo datze niet regt door de midden gaat, wat styf, glad, en blyde groen, met weinige dwers-ribben, dieze in den ouderdom wat geplooyt maken. De oude bladeren zyn vooren rond, maar de jonge zyn langwerpiger, met een korte spitza, en hoe ouder, hoe kleender zy worden; waren ze gekerfe, zouden zy met ons Eyken-loof groote gelykenisse hebben, van smaak zoet, met een kleene aastrictie, zoo dat men de jonge bladeren wel raauw kan eten.

Aan 't uitterste der ryskens komen kort getakte trosjes voort, daar aan staan veele spaans-groene knoppen, in maniere als de Nagel-kroontjes, dog zo wel niet in 't kruis, en geschikt. Deze haar openende werden bloempjes van vier langwerpige en vooren ronde blaadjes, van kolour geel-groen, als de Mangas bloemen, en in de groote, als die van Clematis; in haar midden staat een ander wit en langagtig blaadje aan de boven rand geschubbelt, rondom staan voor eerst drie lange subtile en roode draden, wyd uytgespreyt, hebbende ieder by zyn oorsprong nog twee korter en witter draden, en ook zoo veele by 't middelste blaadje, dragende de groote draden diverse noppen, met geel meel bestrooyt, regt in de midden ziet men een kort bekertje of kroontje, daar in staat een lang hoorentje, onder breet en groen, boven smal, als een draad, en rood, waar uyt de vrucht werd. De reuk is lieffelyk, dog slap, bykans als die van Cananga-bloemen, en als deze bloemen oud werden, zo ziet men de buitenste blaadjes geelder, en het middelste wert violet.

De vrucht is een lange, dunne, en platte houwe, een span of elf duymen lang, drie vingers breet, en omtrent een schaft dik, meest met evene kanten, of hier en daar met een bogtje, de buyk is schier regt, en maakt een dikke naat, de rugge is bultig en dun. Zy zyn ook gemeenlyk ter zyden wat gekromt, ryp geworden, donker-bruyn of swart, niet ligt om te openen, en hard. Binnen leggen 4. 5. en 6 dunne platte boonen, ook swart, en even in de grootte van een kleene schelling, in de dikte van een mes, niet rond, maar langwerpig, of als een hert, en in 't kloofje een kort adertje hebbende, waar mede zy aan de schaal hangen. Binnen is een groenagtig droog merg, in de gedaante van een bloadje, 't welk het eigentlyke zaat is, waar van jonge boomen voortkomen.

Als men in den boom zo diep kapt, dat men door 't witte spint tot het bruyne hert komt, zo loopt 'er een ligt-roode zap uyt als dun bloed, 't welk in 't linnen onuytwisselyke vlekken geeft, gelyk alle meest diergelyke zappen doen.

Het hout, als gezegt, is tweederley, het buytenste witte is maar spint, een hand dik aan de jonge boomen, en aan de volwassen twee vingers dik, dog in ongelyke dikte, het hert omgevende, gelyk den doorn in een gekookt ey gemeenelyk de eene zyde nader ligt, dan de andere. Het hert of eygentlyke yzer-hout, is een vaste substantie, swaar-hard, en grofdradig, met het robuste ossen-vleesch, of met ons Eykenhout te vergelyken, aan 't manneken ligt-bruyn, maar besterst hoog-bruyn, en ten laatsten swart-bruyn, men heeft egter een geslagt, waar van 't raauwe hout na 't ligt-rosse trekt, 't welk men rood Yzer-hout *noemt.*

2. Yzerhout 't wyfken *is in manier van wassen 't mannetje gelyk, de bladeren zyn wat langer, slapper, en spitzer, 5 en 6 duimen lang.*

Aan

Trunci lignum exterius seu alburnum est crassius, atque cor pallidiorem habet colorem, quam maris, ex fusco nempe in luteum vitellinum vergens colorem, nec unquam ita nigrum, si siccum sit, levioris & molliοris substantiæ, obscuris striis longitudinalibus distinctum, quodque facilius elaborari potest.

Utraque ligna placentarium gerunt odorem, vel instar recentis panis, si elaborentur, facileque secari & perdolari possunt, satisque glabra sunt, si poliantur: in recenti elaborato ligno inter majores pectines minores observantur lucci, & fragiles instar sulphuris, quod proprie ejus pinguedo est.

Femina aliam quoque habet varietatem, cujus folia sunt longiora, & acutiora, ac sæpe per tria paria ramulis insidentia, quorum unum prope pedunculum aliquando incurvum est, ejus lignum quoque vitellini est coloris, molle, & longum, nec ita durabile ac præcedentis, ex fusco rufum est, magnumque habet alburnum. Maris ligni pectines sunt breviores, intricatiores, multoque copiosius gerunt istud sulphur, feminæ vero sunt longi & recti. Radices quoque sub terra prorepunt, nec profunde illam perforant, ita ut sæpe supra rupes nudæ decurrant, inque litoris scopulis si crescant, sub radicibus excavata est, ubi hæ excurrunt: Radices sunt siccæ sæpe & emortuæ, nigricantes, atque una parte vivente obductæ cortice, nihilominus tamen scopulis ita infixæ, ut a ventis non adeo facile disjiciatur hæc arbor ac præcedens *Nani.*

Anni tempus. Sub initium siccorum mensium h. e. Septembri flores incipit proferre, quod usque in Januarium & Februarium durat, fructus ejus maturescunt mense Aprili, & sub initium pluviosorum mensium, quum pauciora gerat folia, optimeque cædi potest.

Nomen. Latine *Metrosideros Amboinensis*, seu *Lignum ferreum vulgare.* Belgice *gemeen Yzerhout.* Malaice *Caju Bessi* & proprie *Caju Carbou*, vel uti alii dicunt *Marboo.* Ternatice *Dowora.* Amboinice *Isser* & *Issele*, unde putarem nostram nationem suum *Yzerhout* deflexisse, quum non observem aliquam nationem ipsi cognomen *Sideroxyli* tribuisse. Macassarice dicitur *Bajang.* Boegice *Ipi.*

Locus. In cunctis occurrit insulis Orientalibus, uti & in *Java*, ac *Malacca*, optima vero & frequentissima crescit in *Amboina* regionibus, lutea nempe in *Boutona*, *Boerone*, & *Cerama*: Fusca vero seu mas in ipsa *Amboina*, uti & in *Cerama* tam in litore, quam in vicinis ipsi montibus, quoque locus sit magis saxosus, eo melius exhibet lignum, ita ut sæpius, uti dictum fuit, in acutis & nudis crescat rupibus: Expertus quoque fui per stipites propagari posse mensibus pluviosis in solo duro lapillis mixto.

Usus. Hisce in regionibus hoc lignum primarium est, quod ad tigna adhibetur, uti apud nos Quercinum, non tantum ad ædes, sed ex ipso quoque mensæ, sedea, cistæ, similiaque fabricantur, atque tam dolabra quam torniorum ope poliri potest, licet crassis videatur constare fibris, atque poliendo in tam splendentem & obscure fuscum elaborari potest lignum, ut a vetusto & diu usurpato ligno Quercino distingui nequeat; aquæ injectum hoc lignum fundum quoque petit, sed feminæ lignum quodammodo supernatat uti & illud maris, si levia quædam ipsi adligata fuerint ligna, ob gravitatem vero tectis raro inservit.

Lignum hoc auream præbet rasuram haud ingrati odoris, illud vero quam maxime a solo arcendum est, ne muros tangat ex terra argilla, salsisque lapillis marinis constructos, ab omnibus enim hisce ingredientibus intra paucos annos putrescit: Credebatur olim calcem huic ligno esse perniciosam, experientia vero subsequentibus annis edocuit, ipsi calci hoc non esse adscribendum, sed salsedini aquæ, ipsi mixtæ, vel lapillis marinis, unde & cæmentariis mandatur, trabes ex hoc ligno constructas lateribus coctis siccisque ac calci imponere, unde hoc lignum indurescit & persistit, quondam vero hoc obducebatur lamellis plumbeis, quo usque muros penetrabat, sed hoc quoque non succedebat, uti id ad oculum nobis in muris descriptis adparuit: Sic quoque non durabile est in penariis, aliisve occlusis repositoriis, omnis enim humiditas nebulosusque talis aër huic nocet ligno, unde nec etiam pluviis vel ventis potest resistere nisi pice vel pigmento quodam esset obductum, durabile satis quoque est in solo sub aqua, sed non in ipsa aqua, in qua intra paucos menses teredines Malaica *Capang* & Latine *Sole-*

Aan de stam is het spint grooter, het hout van 't hert ligter van koleur, dan aan 't manneken, namentlyk uyt den bruinen, naar 't doorngeele trekkende, en nooit zo swart bestervende als dat van 't manneken, ligter en weker van substantie, met donkere strepen in de lengte, en gemakkelyker om te bearbeyden.

Beyde houten hebben een koekagtigen reuk, of als versch brood, als men ze bearbeyd, neemt gemakkelyk de zaag en schaaf aan, en wort redelyk glad, gepolyst zynde: in 't versch bearbeyd, ziet men tusschen de kammen eenige kleendere kammen, geel en bryzelig, als swavel, het welk zyn vettigheid is.

Het wyfken heeft nog een verandering, daar aan de bladeren nog langer en spitzer zyn, ook dikwils met drie paren aan de ryskens, waar van somtyds het eene by den steel omgedraayt staat, het hout mede doorn geel, week, en lang, zo durabel niet als het voorige, besterft bruynros, en heeft een groot spint. De kammen van 't mannekens-hout zyn korter, verwerder, en hebben meer geel swavel, maar die van 't wyfken zyn lang en regt. De wortelen verspreyden hun ook meest langs de aarde, en gaan niet diep in, zo dat men ze dikwils over de klippen bloot ziet loopen, en op de strant-klippen staande, is hy dikwils onder de wortel hol, alwaar die afgangen, de wortelen zyn droog, swart bestorven, en egter aan de eene zyde nog met de levende schorsse bekleet, niet te min houd hy vast in de klippen, en word van de winden zo ligt niet omgeworpen, als de voorgaande Nani.

Saysoen. *In 't begin van de drooge Mousson, dat is September, begint het te bloeyen, 't welk duurt tot in January en February. De rype vruchten heeft men in April, en in 't begin van de regen-Mousson, wanneer hy 't minste loof heeft, en best om te kappen is.*

Naam. *In 't Latyn* Metrosideros Amboinensis, *of* Lignum ferreum vulgare. *Op 't Duitsch* gemeen Yzerhout. *Maleyts* Caju Bessi, *en eygentlyk* Caju Carbou, *of gelyk andere zeggen* Marboo. *In Ternaten* Dowora, *Amboinsch* Isser *en* Issele, *waar van men gissen zoude, dat onze Natie haar Yzerhout gemaakt heeft, om dat ik niet bevinde, dit hout by eenige andere Natiën den toenaam van yzer te hebben. Macassars* Bajang. *Boegis* Ipi.

Plaats. *Men vind het in alle de Oostersche Eylanden, als mede op* Java *en* Malacca, *dog wel 't beste en meeste in de Amboinsche quartieren, te weten, het geele op* Bouton, Boero, *en* Ceram, *het bruyne of manneken op* Amboina *zelfs, als mede op* Ceram, *zo wel op strant, als in 't naaste gebergte, en hoe steeniger de plaats is, hoe beter hout hy geeft, zo dat men 't dikwils, als gezegt, op scherpe en meest bloote klippen vint. Ik heb ook bevonden, dat men 't met stokken verplanten kan in de regen-Mousson, en in een harde grond, daar kleene steentjes onder lopen.*

Gebruik. *In deze quartieren is dit hout een Prins van alle timmerhouten, gelyk by ons 't Eykenhout is, te weten, op 't lant niet alleen tot den huisbouw, maar ook tafels, stoelen, kisten, &c. latende zig zo met de schaaf, als drayers bytel, redelyk glad werken, hoewel 't grofdradig schynt, egter door 't polysten kan men het glimmende en donker bruyn maken, zodat men 't van oud en lang gehandelt Eykenhout niet onderscheiden kan. Het is mede een zink hout in 't water, dog het wyfken dryst eenigzints, gelyk mede 't manneken, als 'er maar weinige ligte houten aan gebonden zyn, wegens zyne swaarte wert 't zelden in 't dakwerk gebruikt.*

Het geeft een gout geel zaagmeel, niet onaangenaam van reuk, maar men moet dit hout ten hoogsten bewaren, dat het in geen gront staat, nog in eenige muuren van aarde, kley, en brakke zee-steenen gemetzelt, gelegt wert, want van alle deze vergaat dit hout in weinige jaren. Men heeft ook eertyds geloofst, dat de kalk aan dit hout schadelyk zy; maar de ervarentheid in de volgende jaren heeft het tegendeel geleert, dat zulks de kalk zelfs niet toe te schryven zy, maar de brakkigheid van 't water, dat daar onder komt, ofte de zee-steenen, dierhalven ordonneert men aan de Metselaars, datze de balken in droog gebakke steenen en kalk zullen leggen, waar in dit hout hart en onverteert blyft. Men beloegze eertyds met loode platen, zo verre ze in de muur lagen, maar dat deugde al mede niet, gelyk ons den oogenschyn in eenige afgebrokene muuren geleert heeft: Zo is 't mede zo durabel niet in kelders, en andere beslotene pakhuyzen, want alle vogtigheid of diergelyken lugt dit hout schadelyk is, daarom het ook tegen geen regen of wint bestaan kan, ten ware dat 't met teer ofte andere verwe aangestreken wierde; niet te min in de gront onder water is het durabel, maar niet in 't wa-

Solenes illud perforant. Sic quoque sollicite curandum est, ne alburni quædam pars remaneat in trabibus vel postibus, quum omne illud ac præsertim quod in occlusis deponatur locis, intra paucos annos degeneret in albas fomicas pediculosque, quod animalium genus tanquam pestis grassatur in India, quibus plurima supellectilis pars ipsæque perduntur ædes. Elaboratum lignum fæcibus vulgaris cerevisiæ politur, ut elegantem fuscum splendentemque adquirat colorem, vetus vero in ædibus adeo indurescit, ut vix clavus trajici possit, adeoque firmiter rubigine ipsi inhærent, ut non nisi fracti & vi evelli possint, uti & hoc multo difficilius elaboratu est. Optime etiam foco inservit, sed alia leviora ipsi admiscenda sunt ligna, quum solum lente ignem concipiat, si vero semel flammam susceperit, vehementer ardet, fortemque emittit calorem, solidosque relinquit carbones; ad naves exstruendas non adhibetur, quum nimis sit grave, nec in aqua durabile: Hoc insuper vitio laborat lignum istud, quod magnas nempe circa cor gerat fissuras, quæ sæpe per totam decurrunt trabem, licet cor cæterum adeo sit durum ac reliquum lignum, quod lignariis multum tædii adfert, si trabem crassiorem in asseres vel minora secare velint segmenta; Hæ vero fissuræ plerumque huic superveniunt ligno per gravem lapsus ictum, vel si arbor vegeto nimis referta sit succo; attendendum enim est, hanc non cædi arborem eo tempore, quo teneris foliis floribusque sit onusta, nec plenilunio, quod & de omnibus tignis observandum & notandum. Ad cistas & scrinia feminæ lignum melius conducit, quum magis fuscum, levius & facilius elaboratu sit, quales potissimum sunt Boutonenses cistulæ ulnam longæ ac pedem altæ.

Juniora feminæ folia suspectis adcoquuntur piscibus, quales sunt inflatores, duriones, similesque, ut eo minus noceant.

Vetustus trunci cortex, uti dictum est, sponte separatur, sub quo alius regeneratur, qui sensim quoque decorticatur, talique modo aliquando quatuor, quinque, & septem lamellæ sibi invicem inhærent, quæ semi digitum crassæ, multisque angulis involutæ diligenter colliguntur & adservantur in usum medicum, contusus enim hic cortex & cum veteri masticatus Pinanga, vel aliis incoctus cibis album pituitosumque sistit fluxum, aliasque diarrhæas. Primum sola masticatur Pinanga, succusque ejus calce inprægnatus exspuitur, tumque cortex ore adsumitur cum pauca conscissi Zingiberis quantitate, quorum succus simul deglutitur: Zingiber additur, quum hi plerumque morbi ex frigore & stomachi flacciditate suum ducant ortum.

Ejus fabæ in Sumatra ultra denarii magnitudinem excrescunt, quæ referunt fructus fabæ marinæ seu *Boa Parang*, quas plebs colligit, carbonibusque vel cineribus calidis inponit & torret, donec ipsarum pelliculæ dehiscant, quas dein per tres vel quatuor dies in aqua macerant salsa, in tepida iterum renovant, coquunt, ac edunt.

In Batsjama Cepphus quidam fuit observatus, qui venenatos comederat in litore boletos, unde vertiginosus erat, mirisque giris juxta litus sese circumvolvebat, donec ad Metrosiderum accederet, cujus corticem rostro perforabat, unde reconvalescebat. Hinc homines edocti fuere, hunc conducere corticem contra anxietates perniciemque Boletorum, si recens nempe cortex, vel lignum contritum adsumatur.

Amboinenses feminæ viridem edunt corticem cum Pinanga, si inprægnatæ sint per totum inprægnationis tempus, ut ipsarum fœtus sint robustiores ac saniores.

Anno 1678 in vetusta decidua Metrosidero in Amahussæ montibus observatum fuit in crassiorum ramorum medullis gummi quoddam, sapore & colore Acaciæ simile, instar picis nigrum, adstringentis admodum saporis cum quadam & levi amaritie: Hoc gummi superioribus temporibus non fuit notum, ac lignum, cui adhærebat, ex nigro magis fuscum & durius erat vulgari Metrosidero. Hujus gummi pauca copia ore adsumpta omne mucosum adtrahit, depuratque illud æque bene ac terra Catechu.

't water zelfs, daar in binnen weinige maanden de pypwormen in 't Maleyts Capang, *in 't Latyn* Solen, *inkomt. Zo moet men ook zorgvuldig al 't witte spint afnemen, al zou 'er aan de balken of stylen een hoek van blyven, vermits al het zelve, inzonderheid dat in bedompte plaatzen staat, in korte jaren verandert in witte mieren of hout-luyzen, een snoode pest in Indiën, die menig gebouw en huisraad bederven. Het bearbeyde hout wert met moer van gemeen bier gepolyst, om schoon bruyn te werden, het oude in de gebouwen werd zo hard, dat men 'er niet of qualyk een spyker kan inkrygen, en die in 't versche geslagen werden, verroesten daar in zo vast, dat men ze zonder breken niet weder uit kan krygen, gelyk het als dan ook veel moeyelyker te werken is. Het geeft ook schoon brandhout, dog men moet 'er ander ligt hout onder mengen, om dat 't alleen langzaam en brand raakt, maar eens de vlam gevat hebbende, brant het fel, geeft een sterke hitte, en bestendige koolen; tot den scheepsbouw wert het niet genomen, om dat 't te swaar, en in 't water gants niet durabel is. Dit hout heeft verders die fouten, dat het groote hertscheuren heeft, die somtyds door den geheelen balk gaan, hoewel het hert anderzints zo hard is, als 't resterende hout, het welk de timmerlieden groot verdriet aanbrengt, als ze een dikke balk tot planken of kleendere houten willen zaagen: Deze scheuren komen egter gemeenelyk in 't hout door den swaren slag in 't nedervallen, of als den boom te vol jeugdig zap is, want men moet wel opletten, dat men deeze boomen niet kapt, als ze vol jong loof, ofte bloemen staan, nog by volwassen maan, 't welk van alle timmerhouten gezegt zy. Tot kisten en kasten is 't hout van 't wyfken bequamer, om dat 't geelder, ligter, en gemakkelyker te bewerken is, gelyk meest zyn de Boutonze kisjes van een elle lang, en een voet hoog.*

De jonge bladeren van 't wyfken werden by suspecte visschen gekookt, gelyk 'er zyn Ophlazers, *Durioens visch, &c. op dat ze te min schaden zullen.*

De oude schorsse, als gezegt, schilvert van zelfs af, daar onder weer een ander groeit, die metter tyd ook afschilvert, en zo hangtze somtyds 4. 5. en 7 dubbelt boven malkander, welke lappen een halve vinger dik zynde, en met veele ronde hoeken, naarstig verwaardt werden tot een medicinaal gebruik, want gestampt, en met oude Pienang of in andere kost gegeten, stoppen de witte en slymerige roer, en andere buyklopen. Men knauwd eerst de Pienang alleen, en spouwt den gekalkten zap uit, en doet de genoemde schorsse in de mont, met een weinig kleene Gember, de resterende zap voort inswelgende. De Gember word daar by gedaan, om dat die ziekte gemeenelyk uyt koude en slappigheid des maags komt.

**De zaden werden op Sumatra ruym zo groot als een schelling, gelykende de vruchten van Faba Marina, of* Boa Parang, *dewelke de geringe luyden vergaderen, op kolen of heete assche braden, tot dat de schellen barsten, daar na drie of vier dagen in zout water weken, als dan weder ververschen, opkooken, en eeten.*

Op Batsjam heeft men gezien een Zee-meeuw, dewelke fenynige Campernoelien op strand at, en daar van duizelig wierd, zo langs strandt op en neer rollende, tot dat ze by een Yzerhout-boom quam, pikte in de schorsse, waar van ze wederom bequam. De menschen hebben hier uyt geleert, dat deze schorsse tegens de benauwtheidt, en schadelykheid van Campernoelien dient, te weten de versche schorsse of het hout gevreven, en ingenomen.

De schorsse eten de Amboinsche Vrouwen groen met Pienang, als zy bevrucht zyn, den geheelen tyd van haaren dragt, en zeggen, dat daar van sterke en gezonde kinders komen.

Ao. 1678. is in een oude omgevallene Yzerhoute-boom, in 't gebergte van Amabussoe, binnen in 't hert van de dikke takken gevonden een Gom, aan smaak en koleur de Acacia gelyk, te weten, swart als pik, en zeer adstringerent van smaak, met een kleene bitterheid in het eerste: Deze Gom is te vooren niet bekent geweest, en 't hout, waar in het zat, was swart-bruynder en harder dan het gemeene Yzerhout. Een weinig van 't zelfde gom in de mond genomen, trekt alle de slymerigheid t'zamen, en zuyvert den zelven zo wel als Cantsja.

Tabula Decima

Ramum exhibet *Metrosideri Amboinensis*, quæ *Caju Bessi* incolis vocatur.

De tiende Plaat

Vertoont een Tak van het gemeene *Amboinsche Yzer-hout*; het geen *Caju Bessi* van de Inlanders genaamt wert.

CAPUT OCTAVUM.

Metrosideros Molucca. Samar.

Tertia Metrosideros a præcedentibus diversa est, quæ in Moluccis ita vocatur, in hisce vero insulis nomine *Samar* nota est, in marem quoque & feminam divisa, excepta tertia specie *Samar Ayer* seu *Samar* fungosa dicta.

Primo *Samar mas* seu rubra, quæ usitatissima, silvestrium arborum altissima est, recto crassoque adsurgens trunco, instar majoris mali erecta est; Ejus folia vulgaris sunt formæ, quinque sexve circiter pollices longa, tres pollices lata, ad oras serrata, sed non ita profunde ac illa *Arboris Pinguis*, sicciora autem & firmiora, in junioribus vero foliis profundius serrata sunt & longiora, amari saporis, costis parallelis obliquis distincta, ac solitaria, irregularique ordine ad ramulorum extremum posita, pleumque laciniata & exesa, ita ut vix integrum in ramo reperiatur folium. Ramuli tales plures conjuncti sunt, erecti ad ramorum extremum. Cortex est glaber, durus, & pallide fuscus, fragilis, interna parte intense luteus, ruffis pertextus venis.

Flores ad ramulorum extremum progerminant, uti Mangæ flores, qui simplicibus petiolis seu julis, tres & quatuor pollices longis insident, tres simul plerumque juncti, horumque quidam bifariam divisi sunt, juli hi undique obsessi sunt parvis viridibus capitulis, quæ in flores sese aperiunt parvos, ex septem albentibus petalis in orbem positis instar patinæ constantes, qui plurimis brevibus gaudent staminibus, totusque flosculus haud multo major est semine Catjangh. Gratum sed debilem fundunt hi flores odorem, ac plerumque inutiles decidunt, unde & in plurimis arboribus nulli observantur fructus, exceptis iis, quæ in imis crescunt montibus. In patina ista fructus crescit minimus, vix major viridi Catjangh semine, durus, angulosus, externe rubens, sed sensim nigricans, qui paucissimam ac vix notabilem continet medullam colore & substantia albi papaveris seminis, unde mirandum est vastissimam ac gravissimam hanc silvestrem arborem ex tam tenui rudimento suum capere incrementum.

Ex vulnerato trunco læte rubens instar sanguinis exstillat succus, in Moluccis nempe insulis, ex Amboinensibus enim arboribus plerumque lympida depluit aqua, quæ ruffa exsiccatur. Ejus lignum est grave, ac recens, ruffum vel rubrum, sed siccum fuscum est instar Syderoxyli, quoque magis id aquæ salsæ exponitur, eo magis nigrescit.

Secundo *Samar femina* similem erectum & altum ac mas gerit truncum, sed ejus cortex obscurus magis est, muscosus, facileque frangens, atque incisus paucam exstillat rubentem lympham. Rami plurimi simul juncti sunt, ac plerumque tres simul uno ex centro ortum suum ducunt, quorum unus semper minor est.

Folia ejus sunt solitaria, brevibus petiolis, sed longioribus illis maris insidentia, a septem ad decem pollices longa, quatuor lata, nec nervus medius directe per medium transit, ipsorum oræ non ita profunde serratæ sunt ac illorum maris, in quibusdam tamen locis acuti apices observantur, planique sinus, costæ inferiores oblique admodum decurrunt, præsertim posteriores, ipsorumque sapor parum amaricat cum adstrictione.

Flores haud multum diversi sunt ab illis præcedentis: Fructus colore, magnitudine, & forma cum Cerasis acidis conveniunt, non perfecte sphærici, sed parum gibbosi, ac superius foveola notati, glabri, ac splendentes: Horum caro est austera instar prunorum silvestrium, adstringens, multis sinuosis & emarginatis officulis repleta. Lignum recens cæsum albicat, sed siccum ex flavo fuscum est, satis durabile pro ædificiis: Fructus maturescunt mensibus Februario & Martio.

Tertio *Samar Ayer* seu *fungosa* maxima gerit folia, corticemque succosum, fungosumque & aquosum lignum, nulli operi utile, unde & contemnitur.

Nomen. Latine *Metrosideros Molucca.* Belgice *Ternataans Yzer-hout.* Malaice *Caju Bessi Ternate.* Ternatæ

VIII. HOOFDSTUK.

Ternataans Yzer-hout.

Het derde Yzer-hout, mede van de voorgaande verschillende, is het geene men in de Moluccos dus noemt, in deze Eilanden onder den naam van Samar *bekent, insgelyks verdeelt in manneken en wyfken, behalven nog een derde genaamt* Samar Ayer *of het vooze* Samar.

1. Samar *het manneken of het roode, zynde het meest gebruikelykste, is een van de hoogste wout-boomen, met een regten dikken stam, in de gedaante van een grootte mast opgeregt, de bladeren van gemeene gedaante omtrent 5. of 6 duimen lang, 3 duimen breet, aan de kanten gezaagt, dog niet zo diep gelyk die van* Arbor Pinguis, *drooger en styver, maar aan de jonge boomen dieper gezaagt, en langer, bitter van smaak, met parallele schuynze ribben doorregen, enkelt, en zonder ordre omtrent het uytterste van de korte en gekapte takjes staande, meest gescheurt en doorvreten, zo dat men aan een tak kwalyk een geheel blad vinden kan. De ryskens staan veele by malkanderen, regt voor uit aan 't einde der takken. De schorsse is effen, hart, en ligt-graauw, breekzaam, van binnen hoog-geel met rosse aderen.*

Het bloeizel komt voort aan 't einde of voorste der takskens, gelyk het Mangas bloeizel, zynde enkelde steelen of vingers, 3. en 4 duimen lang, waar van 3. gemeenlyk tegens malkander staan, en sommige derzelver zig in tween verdeelen, deze steeltjes zyn langs henen digt bezet met kleene groene knopjes, waar uit het bloeizel wert, het zelve zyn kleene bloempjes, gemaakt van 7. vuil-witte blaadjes, in de ronte geopent als een schoteltje, en daar in vol korte draatjes, zynde het geheele bloempje niet veel grooter dan een Catjang. Zy zyn van een lieffelyken, dog slappen reuk, en vallen meest voor niet met al af, daarom men aan de meeste boomen geene vruchten vint, behalven aan die gene, die diep in 't gebergte staan. In het voornoemde schoteltje groeyt de vrucht zeer kleen, en niet veel grooter dan een groene Catjang, hart wat hoekig, en root van buyten, dog metter tyd rookverwig, daar in leyt zeer weinig en pas kennelyk merg, van koleur en grootte als het zaat van witte Papaver, zynde te verwonderen, dat een van de grootste en swaarste boomen des wouts, zyn oorsprong heeft uit een zo gering beginzel.

Uyt den gequetsten stam loopt een ligt rood zap als bloet, te weten in de Moluxe Eilanden, want in de Amboinsche loopt meest een wit water uyt, welk ros besterft. Het hout is swaar, versch zynde, ros of rood, maar besterft bruyn, gelyk Yzer-hout, en hoe meer het in zout water komt, hoe swarter het wert.

2. Samar *het* wyfken, *heeft diergelyken regten en hoogen stam, gelyk het mannetje, dog de schorsse is wat donkerder, moschagtig, en kort afbrekende, en geeft een weinig roodagtig water in 't kappen. De takken staan veele by malkander, gemeenelyk 3. uyt eenen oorspronk, dog de eene is altyd kleender.*

De bladeren staan enkelt op korte voetjes, langer dan het mannetje, te weten van 7. tot 10 duimen lang, en vier breet, en de middelste zenuwe gaat niet regt door de midden, haare randen zyn wel zo merkelyk niet gezaagt als aan 't mannetje, dog hier en daar kan men korte spitze zien, en vlakke bogtjes, daar by de ribben van onderen lopen zeer schuyns, inzonderheid de agterste, en haar smaak is een weinig bitter en t'zamentrekkende.

Het bloeizel verschilt niet veel van 't voorgaande. De vruchten zyn in koleur, grootte, en gedaante als Morellen, niet volkomen ront, maar wat bultig, en boven op met een kuyltje, glat, en glimment: Het vleesch is aan de steen wrang, en t'zamentrekkende, met veele hoekige en gekartelde korrels van binnen. Het hout versch gekapt zynde, is witachtig, dog besterft geel-bruyn, mede redelyk durabel tot den huisbouw. De vruchten heeft men in February en Maart.

3. Samar Ayer *of het vooze Samar, heeft de grootste bladeren en een zappige schorsse, en een voos wateragtig hout, tot geen werk dienstig, en dierhalven veragt.*

Naam. *In 't Latyn* Metrosideros Molucca. *Op 't Duitsch* Ternataans Yzer-hout. *In 't Maleyts* Caju Bessi Ter-

tice *Hatabessi*. Amboinice *Samar* seu *Samal*: Mas peculiari nomine vocatur *Samar Batoe*, ob lapideam ejus substantiam, ac duritiem.

Locus. Optimum ac ruberrimum lignum crescit in Moluccis, cum in Amboina, viciniisque ipsi insulis, ac præsertim in Uliasserensibus: Non amat litora, vel loca ipsis vicina, sed altos montes.

Usus. Ad ædes navigiaque hoc lignum adhibetur, præsertim ab Uliasserensibus lignariis, qui non tantum postes ac trabes præcipuarum ipsarum ædium ex eo formant, sed costas insuper carinasque navigiorum Corre Corren dictorum, quod certum navis genus est ratis more fabricatum, lateralesque asseres, non vero constratum, quum lignum hoc sit nimis gravo, sed in aqua marina durabile. Si in ædibus hoc ligni genus diu fuerit inveteratum, adeo indurescit, ut clavum transfigere vix possint, in muris vero eodem conservandum est modo, quo antecedens Syderoxylum.

Fœmina ad tigna non adhibetur multum, quum illius lignum non sit durabile: Ob corneam ejus substantiam difficulter quoque per medium cæditur, sed per longitudinem facile finditur. Magi Indici hujus arboris radices effodiunt, quædam incondita mussitantes more suo verba, hasque cum quibusdam aliis radicibus supra caput gestant, ut juxta ipsorum opinionem immunes a vulneribus essent in bello.

In Arboribus Amboinensibus fructus adeo raro invenitur, ut Amboinenses ipsas steriles putent, dicuntque arbusculas ex radicibus veterum arborum pullulare, uti in Socco id fit arbore: Ternatenses contra affirmant fructus illas gerere, qui maturi ex rotundo oblongi sint instar ovi Columbini, qui tenera etiam & fusca folia in olus coquunt, vel cum piscibus pro condimento edunt, licet maxime amaricent & adstringant, quas binas qualitates ad sanitatem conducere dicunt.

Tabula Undecima

Ramum exhibet *Metrosideri Molucca*.

Tabula Duodecima

Ramum exhibet *Metrosideri*, quæ *Samar fœmina* vocatur.

OBSERVATIO.

Samar arbor apud *Valent. p.* 220. etiam occurrit, & in *Tab.* sub *No.* LIV. exhibetur.

CAPUT NONUM.

Metrosideros Spuria. Taëwan.

QUarta Metrosideros spuria est species, mixtamque gerit secundæ speciei naturam ut & Tsjampadahæ, huic autem proxime accedit, videturque silvestris vel montana ejus species, dividiturque in marem & fœminam.

Primo *Taëwan mas* truncum gerit brevem, crassum, ac parum sinuosum, quem vir ulnis complecti nequit, cortice rugoso, ac muscoso obductum, vulneratusque lentum exsudat lac instar Tsjampadahæ. Rami rachidesque irregulares sunt, quibus folia simplicia insident, nullo ordine posita, pauco numero, a sex ad novem pollices longa, binos cum dimidio & tres lata, oris æqualibus; in apicem brevem firmumque desinentia, illis Tsjampadahæ similia, sed majora, superiore parte plerumque glabra nec fere rugosa; in inferiore parte parum rugosa sunt, sed non pilosa, obliquis admodum & sinuosis costis pertexta, harumque interstitia multo minoribus cancellatis repleta, suntque ibi obscure viridia nec splendentia.

Juniorum arborum folia sunt rugosiora, inque ipsorum oris signa quædam vel vestigia angulorum adparent,

Ternaats. *Ternataans* Hatabessi. *Amboinsch* Samar of Samal. *Het mannetje wert in 't byzonder genaamt Samar* Batoe, *wegens zyne steen-hardigheyd.*

Plaats. *Het beste en roodste wast in de Moluccos, naast het zelve is het Amboinsche in al de omleggende Eilanden bekent, inzonderheid in de Uliassers. Het wast niet geern op strant, of daar omtrent, maar altyt in 't hooge gebergte.*

Gebruik. *Tot den scheeps- en huisbouw is dit hout gebruykelyk, inzonderheid by de Uliasserschetimmerlieden, die niet alleen stylen en balken tot haare voornaame gebouwen daar van maaken, maar ook de zaat-houten of kielen van haare Corre Corren (dat zyn Vaartuigen) galeys-gewys gemaakt, met de meeste planken daar aan, maar geen bovenwerk, om dat dit hout te swaar is, daar en tegen in het zee-water durabel. Oud geworden zynde in de huyzen, wert het ook zo hart, dat men qualyk een spyzer daar in krygen kan, en in muurwerk moet het op deselfde manier bewaart worden, gelyk van het voorgaande Yzer-hout gezegt is.*

Het wyfken wert tot geen timmerhout gebruikt van een ge aangelegentheid om dat het geenzints durabel is. Wegens zyne hoornagtige substantie, is dit hout moeyelyk dwers te kappen. maar splyt ligt in de lengte. De Indiaansche swart-Konstenaars graven de wortelen deses booms uit, onder het prevelen van eenige onbekende woorden naar haare manier, en dragen die met eenige andere wortelen boven 't hooft, om na haar geloof in den oorlog onquetsbaar te zyn.

Aan de Amboinsche boomen is de vrucht zo zelden te vinden, dat het de Amboinezen voor onvruchtbaar houden, en zeggen dat de jonge boompjes uit de wortelen van de oude voortkomen, gelyk aan de Soccum-boom geschiet. Daar en tegen de Ternataanen zeggen, dat ze vruchten hebben, dewelke ryp zynde uit den ronden langwerpig zyn, als een duiven-ey, dewelke ook de jonge bruyne bladeren tot Bocassan en vissen eeten, hoewel die merkelyk bitter en t'zamentrekkende zyn, 't welk zy voor twee gezonde eygenschappen houden.

De elfde Plaat

Vertoont een Tak van het *Ternataansche* of *Moluccsche Yzerhout*.

De twaalfde Plaat

Vertoont een Tak van het *Wyfjes Yzerhout*, het geen *Samar* het *Wyfje* genaamt wert.

AANMERKING.

De *Samar-Boom* komt mede voor by *Valent. pag.* 220. en wert op de Plaat onder *No.* LIV. verbeeldt.

IX. HOOFDSTUK.

Bastaart Yzer-hout.

H*Et vierde Yzerhout is een bastaart-geslagt, en heeft een gemengde natuur van het tweede Yzerhout en de Tsjampadaha, dog dit laatste komt het naast, en schynt een wilde of berg-soorte daar van te zyn, men verdeelt het in mannetje en wyfken.*

1. Taëwan *het mannetje, gewint een korte dikke en wat bogtige stam, dewelken een man niet omvademen kan, met een ruyge moschagtige schorsse omgeven, dewelke gequetst zynde een taaye melk uytgeeven, gelyk den Tsjampadaha-boom. De takken en rystens zyn ongeschikt, daar aan de bladeren enkelt staan, en zonder ordre, weinig in getal, van 6. tot 9 duimen lang, 2½ en 3. breet, met effene kanten en een styve korte spits, die van Tsjampadaha mede gelyk, dog grooter, aan de boven-zyde meest glad, of zonder merkelyke ruygten. Aan de beneden-zyde zyn ze wel ruyg, dog zonder hayren, met zeer scheeve en bogtige ribbens, en haare tusschen-plaatzen met veel mindere, ruytsgewys doorweven en aldaar doods-groen.*

Aan de jonge boomen zyn de bladeren wat ruyger, en aan de kanten ziet men eenige teekenen van hoeken, de mid-

parent, nervus medius, majoresque costæ pilis & nigricante quasi arena obsessæ sunt, uti & petioli, rachidesque anteriores, quæ superius obtuse terminantur, nec talem gerunt longum apicem, qualis in Tsjampadaha observatur.

Fructus hinc inde solitarii post folia progerminant longiusculo insidentes petiolo, peculiaris formæ, qualis raro in aliis conspicitur arboribus, videntur vero sine floribus provenire uti in aliis lactescentibus arboribus. Primo videtur hic fructus esse simplex, magnitudine Pruni, rugosus, ac punctulis notatus, ex rotundo oblongus, sed in superiore ejus parte & ad latera tres quatuorve alios emittit fructus alius formæ, vel planos vel compressos, ac plerumque duplices, vel etiam ternos, & quaternos, atque hi sunt glabri, sed molles instar serici, ab utraque parte paucis perforati punctulis, quorum quodvis circulo notatum est. Majoris fructus color est pallide viridis, minorum vero aurantii coloris, intus carnem gerunt lentam & aurantiam, album exsudantem lac, quod in glebis in fructuum exteriore parte exsiccatur: In hac carne ossiculum locatur rotundum instar minoris capitis Bardanæ, obductum carne quoque aurantia, subque hac tenerum & album putamen instar testæ ovi, inque hoc durus & fuscus nucleus, in bina segmenta divisibilis, totus porro fructus inodorus est. In Hitoes ora hosce fructus inveni non majores, nec transverso digito longiores, ex rubro & fusco colore mixtos, irregulares, parumque compressos, cæterum primis rudimentis fructuum Tsjampadahæ similes, pallidos, virides, ac demum luteos, externe parum rugosos, instar linguæ interne molles & fungosos, parumque serosos, ac lac exsudantes.

Lignum tignis utile, eodem fere crescit modo ac in Sideroxylo, in medio nempe cor durum locatum est, molliusque alburnum externe illud ambit, estque porro adeo simile Metrosidero vero, ut vix distingui possit, excepto quod Taëwan levius sit melliusque elaborari possit, in aqua plerumque supernatat, intusque in venulis suis flavum repræsentans sulphur, sed paucissimum, dulciorem quoque habet odorem Metrosidero: Cor recens cæsum intense luteum est, sed siccum pallide fuscum, inque ædibus nigricat, seu in fumeum vergit colorem, color enim ejus luteus nulla servari arte potest, estque adeo grave, ut in aqua ad dimidium submergatur, non vero in totum petit fundum, hæc etiam frusta in corde plerumque excavata sunt & cariosa, atque ex ejus lateralibus segmentis asserculi tantum formari possunt satis duri, ac Sideroxylo maxime similes.

Secundo *Taëwan femina* talem quoque gerit truncum ac corticem, sed ejus folia sunt majora, decem & undecim pollices longa, quatuor lata, oris æqualibus, unde & ab Hitoënsi differunt, inferius quoque copiosiores gerunt venas, ac rugosiora sunt, coloris subincani: ipsorum vero petioli, anterioresque rachides rugosæ sunt ac pilosæ. Hujus fructus solitarii & rari excrescunt magnitudine prunorum, rugosis quoque punctulis obsiti, sed non minores gerunt istos fructus, quos præcedens: Tota quoque arbor viscolo turget lacte, ejusque lignum citrini est coloris, nec ita fuscum est, si siccum sit, ac præcedens, estque mollius, minusque durabile isto maris. Utraque ligna prudenter secanda sunt luna silente, quumque arbores nulla tenera emittunt folia, alioquin hocce lignum facillime cossos generat. Fructus ejus observantur mensibus Martio & Aprili, quum optimum etiam hasce arbores cædendi sit tempus.

Nomen. Latine *Metrosideros Spuria.* Belgice *Bastaart Yzer-hout.* Malaice *Tsjampadaba Utan*, quum ejus fructus quodammodo illos Tsjampadahæ referant. In Leytimora bina gerit nomina, a plurimis vocatur *Taëwan* h. e. *Montana Metrosideros*, a quibusdam vero *Ucken Ewan* & *Ana Ewan* quasi *Anaba Ewan*, h. e. *Tsjampadaba Montana.*

Locus. In Amboinæ montibus crescit, viciniisque litori collibus, non in densis sed parvis silvis ac plurimum ad montium prærupta & declivia loca, tres quatuorque simul arbores uno inveniuntur loco, copiosius vero in Hitoes regione quam in Leytimora, sed raro obcurrit hæc arbor, unde & non multum nota est.

Usus. Quum ejus segmenta vix viri crassitiem habeant, vel adquiri possint, ac plerumque non sint crassiora crure, hinc non magna opera vel lati asseres ex hoc

middel-zenuwe en grooter ribben, zyn met hairtjes of swartagtig zant bezet, gelyk mede de steelen en voorste ryskens. Het einde van de ryskens is stomp, en heeft geenzints de lange spits, die men aan de Tsjampadaba ziet.

De vruchten komen hier en daar enkele by en agter de bladeren voort, op een langagtige steel, van een byzondere gedaante, diergelyken men zelden aan andere boomen vint, en dat zonder bloeyzel gelyk alle melkboomen doen, eerst schynt het een enkelde vrucht in de grootte van een pruym, ruyg, en met punctjes bezet, uit den ronden lankwerpig, doch boven op en ter zyden geeft ze nog 3 en 4 vruchten uyt, van een andere gedaante, te weten of wat plat gedrukt, gemeenlyk twee aan malkander, hier en daar ook wel 3 en 4., deze zyn glat, dog zagt, in 't aantasten als fulp, agter en vooren met weinige punctjes bezet ieder met een Cirkeltje of oogje omgeven. De koleur van de moervrucht is bleek groen, maar van de zyde vruchten of kinderen orange geel, binnen ziet men een tany en orangegeel vleesch, een witte melk uytsweeten, dewelke zig met klonteren buyten op de vruchten zet. In dit vleesch leyt een ronden korrel als een kleen klitsje, omgeven met een orange-geel vleesch, en daar onder een dunne witte schaal als een Eyerschaal, en daar in een harde bruyne beest, die zig in tween laat deelen, voorts is de geheele vrucht zonder reuk. Op Hitoe heb ik deze vruchten niet grooter bevonden als een dwers-vinger lank, uyt den rooden en vaalen gemengt, scheef, en wat gedrukt, anderzints de eerste schepzelen van Tsjampadaba gelyk, bleek, groen, ten laatsten geel, van buyten een weinig ruyg als een tonge, binnen week en voos, en een weinig weyachtig melk uytgevende.

Het hout dat tot het timmeren bequaam is, wast op de manier als aan 't Yzerhout, te weten, met een hart hert in de midden, en een week hout of spint buiten om, voorts 't Yzerhout zo gelyk, dat men 't qualyk onderscheiden kan, behalven dat Taëwan ligter, en gemakkelyker te bewerken is, in 't water meest dryvende, en van binnen insgelyks den geelen swavel in de adertjes vertonende, dog zeer schaars, ook zoeter van reuk dan 't Yzerhout. Het hert vers gekapt, is hoog-geel, maar besterft ligt-bruyn, en in de huizen van buiten swartachtig of aartverwig, konnende zyne geele koleur door geen konst bewaart worden, zo swaar, dat het in 't water half zinkt, te weten, niet tot de gront toe, en men vint deze stukken in 't hert meest hol en vermolmt, konnende alleenlyk van de zyden eenige plankjes afkomen, die dan redelyk hart, en het Yzerhout zeer gelyk zyn.

2. Taëwan *het wyfken heeft diergelyken stam en schorsse, dog de bladeren zyn wat grooter,* 10 *en* 11 *duymen lang,* 4. *breet, met effene kanten, waar in ze van het Hitoëze verschillen, van onderen hebbende meer aderen, en zyn ruyger, van koleur witachtig, maar haare steelen en voorste ryskens zyn gantsch ruyg en hairig. De vrugten hier van staan ydel en weinig, in de grootte van pruymen, mede met ruyge punctjes bezet, dog hebben de byvruchten niet gelyk aan 't voorgaande. Den geheelen boom is mede vol kleverige melk, en het hout is bleek-geel, besterft zo bruyn niet als 't voorgaande, weeker, en min durabel dan 't manneken. Het kappen van beide houten moet zorgvuldig geschieden by donkere maan, en als de boomen geen jonge bladeren hebben, want anders dit hout zeer ligt wormsteekig wert. De vruchten ziet men in Maart en April, wanneer het ook de beste tyt is om te kappen.*

Naam. *In 't Latyn* Metrosideros Spuria. *Op 't Duitsch* Bastart Yzerhout, *in 't Maleyts* Tsjampadaha Utan, *om dat ze eenigzints na de Tsjampadaba vruchten gelyken. Op Leytimor heeft hy twee naamen, by de meeste hiet hy* Taëwan, *dat is* berg-Yzerhout, *doch by zommige* Ucken Ewan *en* Ana Ewan, quasi Anaha Ewan, *dat is* berg-Tsjampadaha.

Plaats. *Het wast in 't Amboinsche gebergte, ook op de naaste heuvelen aan strant, in geen digte maar ydele bosschen, meest aan stylte en 't hangen der bergen, twee en drie boomen by malkander, meer op het Land van Hitoe dan Leytimor, en werd weinig gevonden, daarom het ook weinig bekent is.*

Gebruik. *Om dat men stukken qualyk zo dik als een man kan hebben, en het meerendeel niet dikker dan een dye is, zo kan men geen groote werken nog breede planken daar*

formari possunt ligno, prætereaque recens cæsum ad ædes adhibitum quam facillime a cossis exeditur, unde & Amboinenses ejus postes eligunt sponte in silvis deciduos, quorum externus jam computruit alburnum, qui ruditer porro cæduntur, domibusque adponuntur. Recens vero cæsi postes feminæ adhiberi etiam possunt, si fumo repletis sæpius modo exponantur locis, quales plurimæ sunt incolarum casæ, unde durabiles sunt, adeoque indurati, ut pulsati sonitum edant. Optimum quoque est hoc lignum cistellis ex ipso formandis, quæ elegantiores ac leviores sunt illis veræ Metrosideri, nec umquam adeo nigræ vel fuscæ sunt.

Defectu Pinangæ hujus trunci cortex recens adhiberi potest, qui dulcis est saporis cum levi adstrictione, spumamque oris adeo rubentem reddit ac vera Pinanga, si siri & calx ipsi addatur.

In terra hoc lignum durabile admodum est, fere ac *Novella nigra*, quod nempe sponte sua emortuum est, atque in silvis dejectum, qualia frusta aliquando inveniuntur multos per annos incorrupta ventoque exposita, quæ sicca nigra sunt, & ab alburno denudata, quæ interne intensum gerunt luteum colorem; sique hoc lignum ædibus inserviat, satis durabile est, si modo terram non adtingat, vel in loco humido deponatur, unde mox putrescit.

van maaken, daar toe het versch gekapte in de gebouwen gebruikt, zeer ligt wormsteekig wert, zo neemen de Amboinezen de stylen, die zy in 't bosch vinden van zelfs omgevallen, en waar van het buitenste spint afgerot is, die zy dan raauw bekappen, en aan haare huizen gebruiken. De versch gekapte, inzonderheid die van 't wyfken, kunnenze ook gebruiken als ze maar in rookagtige plaatzen staan, gelyk meest der Inlanders huysjes zyn, waar van ze durabel worden, en zo hart, dat ze klinken: Het is ook bequaam om kleene kistjes daar van te maaken, die fraayer en ligter zyn dan van het regte Yzerhout, en nooit zo swart-bruyn worden.

By gebrek van Pinang, kan men de versche schorsse dezes stams gebruiken, die zoet van smaak is, met een kleene adstrictie, en het speekzel alzo rood verft als regte Pinang, als men 'er Siri en kalk by doet.

In de aarde is het ook zeer durabel, schier als de Novella nigra, *te weten, dat van zelfs gestorven, en in de bosschen gevonden is, diergelyke stukken men zomtyds vint, lange jaren in wint onbedorven gelegen hebbende, swart bestorven, van het buitenste spint ontbloot, en van binnen schoon hoog-geel. Anders al 't gene men omkapt, als het nog in 't groeyen is, en aan gebouwen gebruykt werd, mag geen aarde nog vogtigheid raaken, waar van het straks verrot.*

Tabula Decima Tertia

Binos sistit ramos *Metrosideri spuriæ*, quæ *Täirum* vulgo vocatur.

Ubi Litt. A. *Maris ramum* fructibus irregularibus onustum repræsentat, quorum ossicula feminalia conspiciuntur ad *a a* minorum lateralium fructuum.

B. Vero *ramum feminæ* exhibet.

De dertiende Plaat

Vertoont twee Takjes van het *bastaart Yzerhout*, het geen *Täirum* by 't gemeen genaamt wert.

Alwaar Lett. A. aanwyst een Takje van het mannetje, met zyn irreguliere vruchten beladen, waar van de Zaatkorrels door *a a* aangeweazen werden uit de kleine byvruchten.

B. Vertoont een *Takje* van het *wyfje*.

CAPUT DECIMUM.

Cofassus. Cofassu.

POst Metrosideri species hoc celebre lignum suum obtinet locum, cujus tres nobis obvenere species: Primo *mas* seu *rubra*; Secundo *alba*, seu *pallida*: Tertio *mollis*, quæ *femina* esse putatur, quæ omnes parum forma, modoque crescendi differunt, excepto lignorum colore.

Cofassus arbor est alta truncum gerens crassum, qui mox sinuosus & angulosus ac raro rotundus est, sed torosus, foveisque inpressus, cujus cortex est glaber & pallide cinereus, siccus, ac fragilis, in mare intus luteus, fortisque odoris, sed non jucundi: Ejus rami rachidesque admodum scabræ sunt, facileque abrumpuntur, nec inflecti possunt, quin frangantur, intricati illi autem positi sunt, hæ vero cruciatæ, nec admodum extensæ, fuscoque & glabro cortice obductæ, qui in femina magis viridis est.

Ejus folia sunt longa & angusta, illaque Sampaccæ referunt, sed sunt sicciora, superne intense & obscure viridia, subtus subincana, plerumque ternata, sique rachides sint longæ, post superiorem foliorum ternionem unum alterumve par locatur oppositum & cruciatum, sunt vero folia palmam longa, tres digitos lata, firma, ac plerumque quasi semi aperta vel cuculata, costis parallelis ac transversalibus pertexta, subamari ingratique saporis. Feminæ folia sunt majora, flaccidiora, ternaque superiora plerumque bina ternave alia habent paria supposita.

Maris folia, terna nempe superiora inæqualia sunt longitudinis, supremum nempe seu medium octo novemque pollices est longum, binos vel binos cum dimidio latum, postque illud nunc simplex nunc geminum subsequitur par in acutum desinens apicem, superiorque folii dimidia pars brevior quoque videtur altera, in supremo vero ramulo solitarium aliquando etiam observatur folium loco trium, quum vetusta sæpe decidant, plurima autem horum pars verrucis pustulisque quasi ita obsessa est, ut inelegantis sint formæ.

Flores in ramulorum summo progerminant instar illorum Ligustri, magnitudine ac forma illorum La-

gondi,

X. HOOFDSTUK.

Cofassus-Boom.

NAast de geslagten van 't Yzerhout, verdient dit vermaarde timmerhout zyn plaats te hebben, waar van zig drie zoorten vertoonen. 1. Het roode of het manneken. 2. Het witte of bleeke. 3. Het weeke, dat men voor het wyfken houd, alle drie van gedaante en manier van wasdom weinig onderscheiden, behalven in de coleur van het hout.

Cofassus: *is een hooge boom, egter met een dikke stam, die wat bogtig staat, zelden rond, maar hoekig en met kuylen, met een effene en ligt-graauwe schorsse, droog en bryzelig, aan het manneken geel van binnen, en sterk van reuk, dog niet lieffelyk. De takken en ryskens zyn zeer styf, breken kort af, en laten zig zonder breken niet buigen, staan verwerd door malkander, en de ryskens in 't kruys, niet verre uitgebreyd, en met een bruyne gladde schorsse, dog aan 't wyfken groender.*

De bladeren zyn lang en smal, en gelyken die van Sampacca, dog zyn drogee, boven deeevig hoog-groen, van onderen grysachtig, meest drie by malkander, en zo de ryskens lang zyn, agter de voorste drieling nog een of twee paren regt tegens malkanderen, en 't kruys een hand lang, drie vingers breed, styf, en meest maar half geopent, met parallele dwers-ribben, bitterachtig en onlieffelyk van smaak. Aan 't wyfken zynze grooter, slapper, en de drie voorste hebben gemeenlyk nog twee of drie paren agter hun.

De bladeren van 't manneken, te weten de 3 uytterste, zyn van ongelyke lengte, te weten, het voorste of middelste 8. en 9. duimen lang, 2 en 2½ breed, en agter dezelve zomtyds nog een enkelde, zomtyds nog een paar, met een lange spitze; en de voorste helfte van 't blad schynt ook wat korter te zyn dan de andere, dog men ziet dikwils ook aan 't voorste een alleen staan, in plaats van driën, om dat 'er in den ouderdom een party afvallen, de meeste zyn met veele wratten en puysjes zodanig bezet, datze onzienlyk schynen.

Het bloeizel staat aan 't voorste der ryskens, gelyk dat van Ligustrum, van gedaante en grootte als dat van 't

Lagondi,

gondi, vel Roſmarini, coerulei, ad oras albicantes, inodori, hi autem copioſiores ſunt in ſemina, inque majoribus racemis. Fructus tales quoque baccæ ſunt quales illæ Liguſtri, vel paulo majores magisque in racemis extenſæ, hæ parvis inſident pericarpiis, nec perfecte ſphæricæ ſunt, ſed parum compreſſæ, primo virides, dein nigræ, exterius ſuccoſa obductæ carne inſtar baccarum fruticis aquoſi, intus locatur oſſiculum durum, inſtar acini baccæ vitis, ſed majus, magisque ſtriatum.

Lignum ſecundum tres diverſas ejus ſpecies triplicis eſt ſubſtantiæ & coloris, vulgo externe molle eſt, alburno albo vel pallido obductum inſtar Metroſideri, hoc vero alburnum non eſt craſſum, atque in vetuſtis arboribus fere totum conſumptum, ita ut quod ad tignum adhibeatur, ejus cor quoque ſit habendum, in omnibus vero ſpeciebus hoc eſt ſolidum, tenuibus conſtans fibris, non facile nec recte per longitudinem findens, gravisque, ſi elaboretur, odoris, ſique adtentis perluſtretur oculis, quum transverſum ſit ſectum, pullum gerit colorem, acſi humidum eſſet. Vetuſtiſſimæ arbores aliud inſuper generant cor, quod magis fuſcum habet colorem reliquo ligno, nec facile ab ipſo dignoſcendum.

Peculiare quoque maris lignum eſt, quod lapideum Coſaſſum vocant, durius eſt & tenuioribus conſtans fibris, reliquis, brevibusque ex venis conſtans, non rectis ſed obliquis, ac vorticoſis, in quibusdam locis ſinuoſas ſtrias conſtituentibus fere uti in *Caju Maria*, quæ tamen vix e longinquo notari poſſunt, ſi inveteratum ac politum ſit lignum. Recens cæſum colorem habet pullum & humidum, ſed ſiccum citrini eſt coloris, in cinereum tendentis. Illud feminæ majores ac pauciores gerit venas & pectines nec ita intricatos, ac diu cinereos vel aquoſos, ſed dein pallidiores quam præcedentis, molliusque eſt ac faciliue ſecari poteſt, ſed non durabile eſt. Tertia ac peſſima ſpecies varietas tantum eſt feminæ, paucos gerens pectines, ſed rectiores ſtrias, pectinesque arctiue locati ſunt, qui diutiſſime aquoſi ſunt coloris & naturæ, ita ut per annum deponendum ſit, antequam ſit ſiccum, ſemperque tamen, ſi ſcindatur, magis fuſcum præbet colorem: Operi ſcriniario minus inſervit, quum craſſioribus conſtet fibris, inelegantemque præbeat colorem.

Anni tempus. Flores menſe Majo obſervantur, fructusque Junio, loca amat maritima, vicinosque ipſis montes, quoque altiores & ſaxoſiores ſint, eo melius exhibet lignum: Quidam incolæ ac præſertim Bangayenſes, hujus arboris oſſicula terræ committunt, unde totas colunt ſilvas, arboresque elegantes, craſſas, & erectas, quæ ita formantur, ſi ipſarum rami ſæpius amputentur, uti id in Salicibus fit, unde & latos hujus ligni conquirunt aſſeres.

Nomen. Latine *Coſaſſus.* Malaice *Caju Faſſu.* Ternatice *Coſaſſu* & *Coſaſſa.* Macaſſarice *Catundeng.* Amboinice *Paſſal*, ac quibusdam *Pale.* Prima ejus ſpecies vocatur *Coſaſſu Lacki Lacki*, & *Coſaſſu Batu.* Amboinice *Paſſal Hatu.* Altera ſpecies *Coſaſſu Parampuan.* Amboinice *Paſſal Mahina.* Tertia ſpecies *Coſaſſu Gabba Gabba.* Amboinice *Paſſal Upal.*

Locus. In cunctis Orientalibus *Celebes* inſulis occurrit, In *Bongaya*, & *Moluccis*, per *Boeronem* & *Amboinam*, usque in inſulas ad Eurum ſitas. In Boerone copioſiſſime creſcit, ſed quum ſolum ibi ſit humidum, licet etiam ſaxoſum, non tam bonæ eſt notæ, quam illud lignum, quod in Amboinæ collibus ſaxoſis creſcit.

Uſus. Ad naves ædificandas nullum lignum magis adhibetur hocce, quem in finem, uti dictum fuit, plurimi incolæ has plantant & colunt arbores, ac præſertim ſecundam ejus ſpeciem ſeu feminam, quæ multo plures dat rectiores latioresque aſſeres, quam truncus maris incurvus & foveis excavatus, incurva autem ſegmenta conducunt navium coſtis, recta & longiſſima pars carinæ inſervit navigiorum Corre Corren dictorum, Malaice *Lunas*, Ternatice *Mabera*, Amboinice *Daulet*, ac porro omnes laterales aſſeres navigiorum, qui aquæ ſubmerſi eſſe debent; hoc enim lignum in aqua marina omnium durabiliſſimum eſt, nec facile rimas agit, fiſſuræque ejus arcte per illam contrahuntur.

Tota navigia ex hoc ſolo formari poſſent ligno, ſed hoc timent perficere ob ejus gravitatem, hinc bini

Lagondi, of onze Roosmaryn, blauw, en aan de kanten witagtig zonder reuk. Dit bloeizel hangt of ziet men meer aan 't wyfken, en in grooter troſſen. De vruchten zyn ook zulke beſiën als die van 't Liguſtrum, of wat grooter, en meer uitgebreyd aan de troſſen. De beſien ſtaan op kleene broodjes, en zyn niet regt rond, maar wat gedrukt, eerſt groen, daar na zwart, van buiten met een ſappig vleeſch bekleed, als de vruchten van de Frutex Aquoſus; en binnen leyd een harde ſteen, gelyk de korl van een druyven-beeſie, dog grooter en geſtreepter.

Het hout is na zyne drie zoorten, drieerley van ſubſtantie en coleur, in 't generaal is 't van buiten week, met een wit of bleek ſpint gelyk 't Yzerhout, dog dit ſpint is niet dik, en aan de oude boomen ſchier geheel en al geconſumeert, zo dat 't geene men tot timmerwerk gebruikt, mede voor het hert te houden is, alle zoorten zyn digt, fyndradig, niet wel nog regt in de lengte ſplytende, ſwaar van reuk als men 't bewerkt, en als men het aanſchout, overdwers gezaagt zynde, gelykt het donker-aardverwig, of het nat waar. De geheele oude boomen gewinnen nog een bezonder hert, bruynder van coleur dan het ander hout, en van het zelve niet ſchielyk te onderſcheiden.

In 't byzonder is 't hout van 't manneken, dat men ook ſteen-Coſaſſu noemt, harder en fyndradiger dan de andere, met korte adertjes, niet regt, maar ſcheef, en met drayingen loopende, hier en daar eenige bogtige ſtrepen makende, ſchier als in het Caju Maria, *die men egter van verre qualyk bekennen kan, als 't oud geworden en glad bewerkt is. Het verſch gekapte gelykt het aardverwig of nat, maar droog zynde beſterft bleek geel, na den grauwen trekkende. Dat van 't wyfken heeft grooter en weiniger aderen of kammen, niet zo verwerd loopende, langen tyd grauw of waterachtig blyvende, maar ten laatſten bleeker beſtervende, dan het voorgaande, weker en gemakkelyker om te zaagen, dog zo durabel niet. Het derde en ſlimſte is ſlegts een verandering van 't wyfken, met weinige kammen, maar regtere ſtrepen, en de kammen ſtaan digter by malkanderen, die allerlangſt waterachtig blyven van coleur en aart, zo dat het wel een jaar moet leggen, eer het opdroogt, en egter op de ſnê nog altyd donker van coleur ſchynd: Het is tot ſchrynwerk minſt bequaam, om dat het grofdradig is, en een lelyke coleur heeft.*

Sayzoen. *Het bloeizel ziet men in de maant May, en de vruchten in Juny; het waſt geern omtrent de Zeekant, en op de naaſte bergen, en hoe hooger en ſteenagtiger plaats, hoe beter hout hy geeft. Sommige Inwoonders, inzonderheid die van Bangay, zayen met de korls van deze boom geheele boſſchen, dezelve zorgvuldig aanquekende, dat het fraaye, dikke en regte boomen worden, 't welk geſchiet, als men hem de takken dikwils afkapt, gelyk men met de wilgen doet, om breede planken daar van te mogen hebben.*

Naam. *In 't Latyn* Coſaſſus. *Maleyts* Caju Faſſu. *Ternataans* Coſaſſu *en* Coſaſſa. *Macaſſers* Catundeng. *Amboinſch* Paſſal, *en by zommige* Pale. *De eerſte zoorte noemt men* Coſaſſu Lacki Lacki, *en* Caſaſſu Batu. *In 't Amboinſch* Paſſal Hatu. *De tweede* Coſaſſu Parampuan. *Amboinſch* Paſſal Mahina. *Het derde* Coſaſſu Gabba Gabba. *Amboinſch* Paſſal Upal.

Plaats. *Men vind 't in alle de Ooſterſche Eilanden van* Celebes, Bongay, *en de* Moluccos, *door* Boero *en* Amboina, *tot in de Zuyd-Ooſterſche Eilanden. Op Boero valt wel 't meeſte, dog om dat het wel op een ſteenagtige, egter ook vogtige grond valt, is het zo goed niet als het geene op de Amboinſche klippige heuvelen waſt.*

Gebruik. *Tot den ſcheepsbouw is geen gebruykelyker hout, dan dit, tot welken eynde het, als gezegt, van veele Inlanders geplant en gebouwt wert, inzonderheyt de 2de zoort of 't wyfken, waar uit men veel regter en breeder planken hebben kan, dan uit den krommen en geſuylden ſtam van het mannetje, de kromme ſtukken zyn egter bequaam tot kniën en inhouten, de regte en langſte nemenze tot een kiel of zaat-hout van haare* Corre Corren, *in 't Maleyts* Lunas, *Ternataans* Mahera, *Amboinſch* Daulet *genaamt, en voorts alle de zyde-planken, die onder water komen, want dit hout eene van de durabelſte is in zeewater, niet ligt ſcheurt, en de reten digt toezuigt.*

Men zoude wel geheele Vaartuygen daar van konnen maken, maar men derft 't niet wagen wegens de ſwaarte,

ni tresve inferiores asseres ex Cofassu, atque ex præcedentis ligno nil nisi inferior navis pars exstruitur, reliqui asseres eo pertinentes ex leviori eliguntur ligno. Maris lignum siccum politissime elaborari potest, præsertim illud, quod in silvis sponte deciderit & exsiccatum sit, colorisque est adeo eleganter citrini ac Buxus, & crassioribus semper venis distinctum, inservitque cistis & scriniis ex eo formandis, longis vero tignis ac palis non utile est, quæ in medio onus sustinent, quum facile frangatur, sub terra durabile quoque est, unde & Macassarenses aliæque nationes, quibus abundat, crassos ex illo formant asseres, quibus sepulchretorum suorum oras obducunt, Æthiopum more, in quibus demortuos sepeliunt: Macassarenses quoque experti fuere, si hoc lignum per aliquot annos sub terra sit conditum, petræfieri, hunc in finem meditullia sumunt vetustissimarum arborum, quæ ad tres pedes in argillosa ac cœnosa abscondunt terra circa ædes suas in locis declivibus ac humidis, ubi Oryzæ paleæ aliæque sordes projiciuntur, unde intra binos tresve annos in lapidem degenerat.

Dendritis hæc politissima est, ex fusco cinerea, seu coloris hepatici, citrinis venulis ac vorticibus distincta, iis in locis, in quibus nodi antea fuere, adeoque glabra est, ut nulla ipsi adhæreat aqua, instar dendritis Oleæ, ex qua tenues formant cotes, quibus acuunt tela & arma, politaque reddunt, quæ sicca iis adteruntur, hæc enim dendritis ipsa non minuitur, sed ferrum aliaque metalla ipsi adhærent tanquam lapidi Lydio unde ferrum acuitur & politur: Tale quoque lignum supra in capite de Mangostana descripsimus.

Tabula Decima Quarta

Ramum exhibet *Cofassi.*
Ubi ad Litt. A. *folia maris.*

Ad B vero *feminæ* ramulus cum *fructibus* delineatus conspicitur.

OBSERVATIO.

Cofassus a *Valent.* in *Amboinæ descript. pag.* 210. breviter quoque describitur.

daarom neemt men maar de tweede of derde onderste planken van Cofassu, en van 't voorgaande Caju Samar niet meer, dan 't zaat-hout, en de resterende planken van ligter hout. Het hout van 't mannetje droog zynde, laat zig zeer glad werken, inzonderheid dat in de bosschen van zelfs omgevallen en bestorven is, werdende als dan zo bleek geel, als Bux-boom, dog altyt met merkelyke aderen, en dient tot lange Kassen en Kisten daar van te maaken, tot lange sparren en regelings dient 't niet, die in de midden eenige last moeten dragen, om dat het kort afbreekt: Onder de aarde is 't ook duurzaam, daarom de Macassaren en andere Natiën, die 't in overvloet hebben, dikke planken daar van maaken, waar mede zy de zyden van haare graven bezetten, na de Moorsche wyze, en haare dooden daar in begraven; dezelve Macassaren hebben ook bevonden door dit hout onder de aarde te vergraven, dat het binnen zekere jaren in steen verandert, hier toe verkiezen zy de hertstukken van zeer oude boomen, en begraven die 3. voet of meer diep in een slykige kley-gront, of omtrent haare huyzen, daar het wat laag en vogtig is, daar ze 't kaf van de ryst of andere vuyligheid heen smyten, alwaar 't dan in 2. of 3. jaaren tot een steen werd.

Dezen steen is zeer glad, bruyn graauw of leververvuig, met eenige geele aderen of eenige drayingen, daar de quasten gestaan hebben, zo glad dat 'er geen water op vat, gelyk een olyf-steen, hier van maken ze dunne slypsteentjes, waar mede zy de sneden van haare Krissen en Toranen aanzetten, en glad maken, droog daar op vryvende want dezen steen neemt zelfs niet af, maar het yzer en alle metalen blyven daar aan hangen, gelyk op een toetsteen, waar door 't yzer als dan scherp en glad werd. Diergelyken hout hebben wy in het eerste Boek, in het Kapittel van Mangostan beschreven.

De veertiende Plaat

Vertoont een Tak van de *Cofassus Boom.*
Alwaar door Lett A aangewezen werden de bladeren van het *mannetje.*
Door B. een Takje met vruchten van het *wyfje.*

AANMERKING.

De Cofassus-Boom wert by *Valent* in de *beschryving* van *Ambon* op *pag.* 210. mede kortelyk afgemaalt.

CAPUT UNDECIMUM.

Cofassus Citrina. Ucken Pule Batu.

UCken mixtam gerit formam inter *Cofassum* & *Pule* mediam, quarum primæ quoad folia & lignum similis est, sed ejus truncus rectior est. Folia bina ternaque simul conjunguntur longis insidentia pedunculis, quæ in ramulis vero cruciatim opposita sunt, atque hi glabri sunt, cortice plumbei coloris obducti: Folia quoque illa referunt Cofassi maris, sed glabriora sunt, & læte magis virentia, costas gerentia transversales & protuberantes, ab utraque acuminata parte; a sex ad novem pollices longa, binos ac binos cum dimidio lata, lateralia vero folia semper sunt minora, odoris gravis, si conterantur, fere instar illorum Gumiræ. Ramuli sunt longi, copiosi, ac plerumque in triangulo positi.

Flores in parvis progerminant umbellis, quæ ex plurimis composita est capitulis viridibus instar seminis Sinapios, hisce insident flosculi minimi albi, vix visibiles, longiusculi, haud multum aperti: Fructus sunt siliquæ longæ, angustæ, bigeminæ, communi ex majori pedunculo dependentes. Siliquæ hæ viginti & unum pollices sunt longæ, teretes, culmum crassæ, vel tenuem calamum, exterius parum striatæ, ex duplici pellicula compositæ: Cutis autem harum extrema striata per maturitatem finditur in multa longa filamenta, sub hisce dura & continuata reconditur pellicula, flava, convoluta, minima obcludens ossicula seminalia paleacea, quæ ad oras suas tenuissima albicantia & instar serici splendentia gerunt filamenta, omnia vero hæc involvuntur siccæ & herbaceæ medul-

XI. HOOFDSTUK.

Geele Cofassus.

UCken *heeft een gemengde fatzoen van Cofassu en Pule, het eerste van bladeren en hout zeer gelykende, hoewel dan stam regter is. De bladeren staan ook 2. en 3. by malkanderen op lange steelen, dewelke aan de ryskens in 't kruys tegens malkanderen staan, zynde de ryskens met een gladde loodverwige schorsse bekleed. De bladeren zyn ook die van Cofassu 't mannetjen gelyk, dog gladder en blyder groen, met de uytsteekende dwarsribben, agter en vooren toegespitst, van 6. tot 9. duymen lang, 2. en ½ breed, doch de zyde bladeren zyn altyd kleender van reuk, swaar, als men ze vryft bykans als die van Gumira. De ryskens zyn lang, veel, en staan meest in een drie-angel.*

Het bloeizel komt voort aan kleene dollen, en bestaat uit veele kleine groene knopjes, als mostaart-zaad, daar op staan zeer kleene witte bloempjes, pas kennelyk, langagtig, en niet wel geopent. De vruchten zyn lange smalle houwen, 2. en 2. by malkander, op een anderen grooteren steel. De houwen zyn 21. duymen lang, rond, in de dikte van een stroohalm, of dunne schaft, van buiten wat gestreept, uit een dubbelde schelle bestaande. De buitenste gestreepte huyd ryp zynde, splyt in veele lange draden, daar onder legt een doorgaande harde schelle, bleek-geel, die 't zamen gerold is, en de geringe zaat-korl in haar besluyt; dit zyn kleene kafagtige stoppelen, hebbende aan beyde enden zeer fyne witte, en als zyde glimmende hairtjes, t'zamen omgeven met een doorgaand kruydagtig en droog merg; als haar deze t'zamengerolde schelle opend, zo

dullæ, si autem convoluta illa pellicula sese aperiat, plumosum illud quasi ac leve semen vento avolat, ita ut nullum in siliqua supersit, internaque pellicula tum quasi extensa est instar tenuis lamellæ chartaceæ, hucce vero siliquis ac semine paleaceo convenit cum arbore *Pule*.

Cortex siccum & flavum exsudat gummi seu lac instar sulphuris, quod etiam observatur in illo Sesoat. Lignum est solidum, ponderosum, tenuibus cellulis repletum, citrini coloris, ad oras vero pallidius, odoris gravis, durabile admodum, nec unquam cossos admittens.

Anni tempus. Flores Junio mense observantur, fructus vero maturescunt siccis seu occidentalibus mensibus, mox post Canarios.

Nomen. Latine *Cosassus Citrina*, a citrino ligni colore: Malaice *Pule Batu*. Amboinice *Ucken*, in Hitoe *Auren* & *Ajuren*, quibusdam vero *Mocki Wasse*. Baleyice *Caju Batu*.

Locus. Non multum nota est hæc arbor, quum raro obcurrat: In saxosis vero planisque crescit silvis tam circa litus quam in montibus, invenitur vero in Hitoe circa pagum *Lima*, & in *Leytimora* in montibus *Oerimessen*, item in *Java* & *Baleya*.

Usus. Hujus arboris lignum elegans optimumque est tam ædificationi, quam sceriniario operi ob colorem & durabilitatem, si modo magna in copia lataque ejus segmenta adquiri possent: Amboinenses illud adhibent ad navium exstructionem, uti Cosassum ad navigia Corre Corren dicta, ut & ad postes magnarum ædium, quem in finem dolabra politur & sæpe etiam opere topiario elaboratur, citrinumque servat constanter colorem. Ex hoc elegantes quoque sceantur asseres, licet non admodum lati sint, ex quibus cistæ formari possunt.

Tiffadores hujus radice utuntur defectu radicis Sesoat, quo Saguerum potum amarum reddunt, torrentque hanc parum supra carbones ignitos, dein illam parum contundunt, in minutas conscindunt partes, quas potui infundunt: Trunci cortex cum pauxillo Lauquas contritus in pultem ædematosis illinitur pedibus illorum, qui Beriberi seu Paralysi Indica laborant, ad naturalem resuscitandum calorem, si vero puls hæc calidior desideretur, addi potest cortex arborum Pangi, & Kellor, seu Moringæ.

zo vliegt dit ligte zaat met de wint weg, zo dat men niet een eenig in de houwen vind, en de binnenste schelle hangt als dan uitgebreyd, als een lang riempje van parkement, met welke houwen, en hairachtige zaat hy over een komt met den boom Pule.

De schorsse geeft een drooge en geele gomme of melk uyt, gelyk swavel, het welk men ook ziet aan die van Sesoat. Het hout is digt, swaar, vol fyne kamertjes, citroen-geel, doch aan de kanten wat bleeker; wat swaar van reuk, zeer durabel, en daar nooit worm inkomt.

Saysoen. *Het bloeizel ziet men in Juny, de vruchten werden ryp in de drooge of Wester-Mousson, straks na de Canary tyd.*

Naam. *In 't Latyn* Cosassus Citrina, *van de citroen-geele verwe des houts. Maleyts* Pule Batu. *Amboinsch* Ucken. *Op Hitoe* Auren *en* Ajuren, *by sommige* Mocki Wasse. *Baleyts* Caju Batu.

Plaats. *Het is nog weinig bekent, en men vint 'er niet veel boomen van. Het wast in steenige vlakke bosschen, zo omtrent het strant, als in 't gebergte, men heeft 't op Hitoe, omtrent* Negory Lima, *en op* Leytimor *in 't gebergte van* Oerimessen. *Als mede op* Java *en* Baley.

Gebruik. *Dit is een fraay hout, zo tot den huisbouw, als schrynwerk, wegens zyne coleur en duurzaamheid, konde men 't in overvloet, en groote stukken krygen. De Amboinezen gebruiken 't tot den scheepsbouw, gelyk 't Cosassu aan haare Corre Corren, als mede tot stylen van voornaame huyzen, daar men 't glad schaaft, en somtyds uitwerkt, behoudende zyn bleek-geele coleur bestendig. Men zaagt 'er ook schoone planken van, hoewel niet breed, daar men Kisten van maaken kan.*

De Tiffadoors gebruiken deze wortel by gebrek van Sesoat-wortel, om den Sagueer bitter te maken, bradende dezelve eerst een weinig over de koolen, daar na wat kneuzende, klein snydende, en in den drank doende. De schorsse des stams met een weinig Lauquas tot een papje gevreven, en op zugtige beenen gesmeert, die de koude Beriberie hebben, verwarmt dezelve. Als men 't heeter wil hebben, zo mag men de schorsse van de boomen Pangi en Kellor daar by doen.

Tabula Decima Quinta

Ramum exhibet *Cosassi Citrinæ bigeminis siliquis*, ad ramulorum extremum dependentibus.

De vyftiende Plaat

Vertoont een Tak van de *geele Cosassus*, met zyn dubbelt paar houwen ofte vruchten, van het uyterste der takjes afhangende.

OBSERVATIO.

Hæc arbor sine dubio de *Apocynorum* similiumve lactescentium genere est, quod, si ejus flores depicti vel adcuratius descripti essent, certius determinari posset.

AANMERKING.

Deze Boom is zekerlyk van het geslagt der melkdragende *Apocyna* ofte diergelyke planten, het geen, indien de bloemen daar by afgerekent ofte klaarder beschreven waren, met meer zekerheid zoude kunnen bepaalt worden.

CAPUT DUODECIMUM.

Dabanus. Dawan.

DAwan cum Sicki vastissima & altissima in Amboinensibus silvis est arbor, rectum gerens & crassum truncum, quem bini vix possunt viri ulnis complecti, prope radicem in latas extensum alas: In tres vero dividitur species, quarum prima est *Dawan Batu*: Secunda *Dawan Mera*: Tertia *Dawan Puti*.

Primo *Dawan Batu* seu lapidea mas vulgo censetur, ac prope radicem latas gerit alas, ejus vero truncus corticem gerit pallide cinereum & glabrum, ejus ramuli seu rachides sunt longæ & firmæ, virides, & profunde striatæ, non autem lanuginosæ, exceptis teneris & junioribus. Prope ortum geniculum gerunt planum, atque sub hoc folium rotundum, instar auriculæ, sed ad oras serratum, illis vero folia insident nunc alternata, nunc per paria opposita, sex septemve uno in latere, ac fere sessilia, quorum superiora quatuor vel quinque pollices sunt longa, inferiora decem

XII. HOOFDSTUK.

Dawan-Boom.

D*Awan is met de Sicki de grootste en hoogste onder de Amboinsche wout-boomen, met een regten en dikken stam, die wel twee mannen omvademen moeten, met breede vleugels by de wortel; verdeelt in drie zoorten, als* 1. Dawan Batu. 2. Dawan Mera. 3. Dawan Putu.

1. Dawan Batu *of steen-Dawan, werd voor 't mannetje gehouden, heeft breede vlerken by de wortel, de stam heeft een licht-graauwe en effene schorsse, de ryskens of telgen zyn lang en styf, groen, diep gestreept, zonder wolachtigheid, behalven aan de jonge. By haren oorspronk hebbenze een plat knietje, en onder 't zelve een rond blad, gelyk een oor, dog aan de kanten gezaagt, daar aan staan de bladeren eenigzints tegens malkanderen met haare ryen, maar zy zelfs staan sommige regt, sommige verwisselt tegens malkander, 6. en 7. aan een zyde, schier zonder steelen, dun, en styf, de voorste* 10. *en* 11. *de*

decem & undecim pollices longa, tres vero lata, extensa, dentata instar serræ robustæ, superne intense viridia, inferne pallide virentia; juniora vero folia pallide fusca sunt seu flavescentia, vetustiora autem inferius glauca sunt, russis pertexta costis, nullis dentibus incisa vel vix dentata, paucisque paribus ad rachides locantur.

Flores magnis in racemis, in laterales minores divisis, proveniunt, qui primum sunt capitula muscosa, plurima incurvis pedunculis insidentia, mollia, & hepatici coloris, seu russi instar serici crudi, introrsum flexa instar Thlaspios Rosa de Jericho dicti, quæ vix notabiles exhibent flores, si vero accurate attendatur, flosculi hi sunt pusilli, ac recentes grati quodammodo odoris, totus hic racemus florifer sponte & inutiliter decidit, atque in ejus locum succedunt primo alii breviores pedunculi, qui fructus sustinent sphæricos instar glandium sclopeti manualis, qui longum per tempus viridis sunt coloris, ac demum fusci, externe parum lanuginosi, sub tenui vero putamine albus reconditur rotundus nucleus, albicans, duræ & siccæ substantiæ: Inter istum nucleum & putamen oleosus continetur liquor, sæpe etiam bini fructus concreti sunt. Si maris lignum recens cædatur, læte rubet, sed mox ex fusco ruber est instar Metrosideri. ac plerumque circa cor tales quoque habet fissuras: In ædibus hoc lignum fuscum est, satis durum, grave, & durabile.

Secundo *Dawan Mera* seu *rubra Dawan* varietas maris habetur, graciliorenque gerit truncum, paucasque prope radices gerit alas, ejusque cortex ex cinereo fuscus est: Ejus rachides sunt longiores quam præcedentis, quadragonæ quoque, ac profunde sulcatæ, molles, russescentes, lanuginosæ, subvirides, inque iis plura observantur folia quam in mare, regulari magis ordine quoque, sibi per paria opposita. Folia hæc sunt majora, flaccidiora, molliorесque gerentia pilos, ample dentata, vetusta palmam vel semi pedem longa sunt, ultra tres digitos lata, multis parallelis costis pertexta, rachidibusque fere sessilia insident, posteriora vero ad dimidium minora sunt. Juniora folia pallide fusca sunt seu flavescentia, viridibus pertexta costis, lanuginosa, primumque progerminantia rude referunt sericum.

Racemus hujus florifer major est, plerumque in binos laterales majores ramos divisus, hique in plures alios minores, hisque insident innumera longiuscula germina flosculos referentia, sed magis foliolis accedunt siccis, spadicei coloris. Fructus ex rotundo oblongi sunt instar ovi, substantiæ cum præcedenti ejusdem. Lignum ex rubro leviter albicat, crassisque constat fibris & pectinibus instar ligni Quercini, mollius vero est, levius, ac vilius præcedenti, sed tignis tamen utile.

Tertio *Dawan Puti* seu *Dawan Gabba Gabba* femina habetur, maximasque prope radices gerit alas, ejus cortex est ex obscuro fusco & cinereo mixtus, ejus rami sunt crassi, incurvi, & nodosi, magna & molli medulla repleti, hi determinantur in tenues, firmas, virides, & striatas rachides sine ordine positas, hæ vero prope ramos geniculatæ sunt seu fovea impressæ, ubi bina foliola rotunda exoriuntur auriculata, ad oras ample dentata, ad exteriorem partem concava instar conchæ; illis vero folia per paria plerumque insident, quandoque etiam alternata, fere sessilia, atque sex vel septem paria inæqualis admodum magnitudinis rachidibus adnectuntur, superiora enim a decem ad tredecim pollices longa sunt, ultra quatuor lata, media quinque vel sex pollices longa, inferiusque par adeo breve ac rotundum est, ut vix binos pollices sit longum, nec multum ab auricularis istis foliolis differat, ad oras vero ample dentata sunt instar majoris serræ, inferius multis parallelis costis protuberantia, nulla vero lanugo neque in foliis, neque in petiolis observatur, rachides autem foliosæ binæ vel ternæ tantum in ramorum summo progerminant, ubi & longi eriguntur racemi, in paucos laterales divisi, ex quibus flores excrescunt, qui plurima sunt albicantia capitula, parvis caliculis insidentia, in medio rubedinem exhibentia, ac sponte desidentia, hæc autem neutiquam sunt convoluta instar illorum primæ speciei, sed firma sunt & extensa, in racemi parte postica veri excrescunt fructus, magnitudine Lansiorum viridium, quorum bini sæpe concrescunt, coloris spadicei, intermixto russo colore instar pisorum pullorum.

Semi

de agterste 4. en 5. duymen lang, 3. bread, wyd getant, als een groove zaage, boven boog-groen, beneden bleek-groen. De jonge bladeren zyn ligt-bruyn of geelachtig, maar in den ouderdom werdenze beneden blaauw-groen, met rosse ribben, met geene of weinige tanden, en staan met weinige paren aan de ryskens.

Het bloetzel is een groote tros, over-dwers in zyde takken verdeelt, en dezelve in andere mindere, daar aan staan veele mossige knopjes aan kromme steeltjes, zagt en leververwig, ros als graauwe zyde, inwaards gebogen als de Rooze van Jericho, zonder kennelyk bloeizel, of zo men 'er naauw op ziet, de gedaante van kleene bloempjes vertonende, en versch zynde eenigzints welriekende; deze geheele tros valt voor niet met al af, en in derzelfs plaats komen eerst andere kortere steeltjes, daar op de vruchten wassen, rond als pistool-koegels, langen tyd groen blyvende, ten laatsten bruynachtig, en van buyten wat wolachtig. Onder een dunne schaal, leyd een andere ronde korl, van witachtige, drooge, en harde substantie. Tusschen gemelde korl en zyne schaal, vind men een olyagtige vochtigheid, dikwils vind men ook 2. vruchten t'zamen gewassen. Als men 't hout van 't mannтken versch kapt, zo schynt 't ligt rood, maar werd strax bruyn-rood gelyk 't Yzerhout, en heeft gemeenlyk ook diergelyke hertscheuren. Aan de gebouwen besterft het graauw, en is redelyk hard, swaar, en durabel.

2. Dawan Mera *of* roode Dawan, *werd voor een verandering van 't mannetje gereekent, dit is ranker van stam, en heeft weiniger vlerken by de wortelen, en de schorsse is bruyn, met graauw gemengt. De ryskens zyn langer dan aan 't voorgaande, mede vierkant, diep gevoorent, zagt, uit den rossen, wolachtig, doch daar onder groen, en daar aan meer bladeren dan aan 't manneken, ook geschikter in ryen tegen malkander. Deze bladeren zyn wat grooter, slapper, en weeker van hayren, wyd getand, de oude zyn een hant of een halve voet lang, ruym 3. vinger breet, met veele parallele ribben, bykans zonder steelen aan de ryskens staande, de agterste zyn wel de helft kleender. De jonge bladeren zyn ligt-bruyn en geelachtig, met groene ribben, wolachtig, en eerst uitkomende, gelykenze raauwe zyde.*

De bloeyende tros is grooter, meest in 2. dwers-takken verdeelt, en dezelve in veele mindere, en aan dezelve ontelbaare lange schepzelen, die men voor bloempjes kan aanzien, dog meer gedroogde blaadjes gelyken, tanyt van coleur. De vruchten zyn uit den ronden-langwerpig als een vogel-ey, van substantie als de voorige. Het hout is witachtig, met een kleene roodigheid, grove draden en kammen, gelyk 't Eykenhout, weeker, ligter, en slegter dan 't voorgaande, dog mede bequaam tot het timmeren.

3. Dawan Puti *of* Dawan Gabba Gabba, *werd voor 't wyfje gehouden, heeft de grootste vlerken by de wortel, de schorsse is vuyl-bruyn met graauw gemengt, de takken zyn dik, krom, en knoestig, met een merkelyk en week pit van binnen, daar aan staan dunne, styve, groene, en wat gestreepte ryskens, zonder order, makende by den tak een plat kuyltje, alwaar men twee ronde blaadjes ziet, als ooren, aan de kanten wyd getant, en aan de buytenzyde wat hol, als een schulp; aan de ryskens staan de bladeren meest 2. en 2. tegen malkanderen, aan sommige ook verwissels, op zo korte steeltjes, als of zy gene hadden, met 6. en 7. paren van zeer ongelyke lengte, want de voorste zyn van 10. tot 13. duymen lang, ruym 4. breed, de middelste zyn 5. en 6. lang, en 't agterste paar zo kort en rond, dat 't pas 2. duymen lang is, en niet veel van de ooren verschilt, aan de kanten zyn ze wyd getant, als een grove zaage, van onderen met veele parallele en uitstekende ribben, zonder eenige wolachtigheid, nog aan bladeren, nog aan steelen; van de blad-dragende ryskens staan maar 2. of 3. aan 't voorste der takken, aldaar komen ook voort lange trossen, in weinige zyde steelen verdeelt, daar aan 't bloeizel staat, zynde veele witte knopjes, die zig vertonen in kleene kelkjes, met eenige roodigheid van binnen, voor niet met al afvallende, deze staan geenzints in malkander gerolt, gelyk die van de eerste zoorte, maar styf en uitgebreid, en aan 't agterste van den tros komen de regte vruchten voort, ryp zynde, in de grootte van groene Lansen, dikwils twee aan malkander vast, van coleur castanje-bruyn met ros gemengt, gelyk graauwe erweten.*

Onder

Semi maturi substantiam habent siccam instar castanearum, sed lentiorem magisque mucosam, exteriore parte viridem, circa medium rubentem, in ipso centro officulum seminale reconditur molle, hujus vero carnis odor ingratus est & nauseosus fere instar urinæ.: Diutissime arbori inhærent, antequam maturescant, perdurant enim a Novembri usque in Majum.

Hujus trunci lignum albicat, crassis constat fibris, nec in ædibus durabile, unde ad ædificia non adhibetur.

. *Nomen.* Generali vocabulo hæc arbor Malaice & Amboinice dicitur *Dawan*, ex quo Latinum nomen *Dabanus* derivavi: Prima autem species est *Dawan Batu* & *Dawan Lacki Lacki*, h. e. *Dawan lapidea* seu *mas*, quum durius gerat lignum, inque saxosis crescat locis: Secunda species est *Dawan Mera* seu *Dawan rubra*, ex fusco corticis colore in trunco, non vero in ligno, quod discrimen non observatum sæpius confusionem parit in hisce speciebus: Tertia species vocatur *Dawan Gabba Gabba* & *Dawan Parampuan*, h. e. *Dawan mollis* seu *femina*.

Locus. Non novi extra Amboinenses insulas notas esse has arbores, contra frequentissime hic obcurrunt ac vulgatissimæ sunt inter silvestres arbores, non vero in litore, sed in montibus crescentes, optimæque in locis saxosis.

Usus. Apud harum insularum incolas lignum hoc est vulgatissimum ad tigna, licet enim præcedentia Metrosideri ligna duritie & durabilitate præ Dawano excellant, hoc tamen eligunt incolæ hujus regionis ad ædificia sua, quum vilibus ac pusillis instrumentis hoc melius elaborare valeant. Nostri vero lignarii illud non nisi defectu præcedentium ad claustra, & repositoria adhibent: Optimas tamen præbet trabes ac postes vulgarium ædium; Dawan nempe lignosa, si justo cædatur tempore, mollis vero Dawan conducit tectis tignisque: Ambæ vero species hoc laborant vitio, ac præsertim femina, quod crescente luna cæsa, vel si juniora & tenera gerat folia, in ædibus facile cariem contrahat, aut albas generet formicas, & si aliis ex rebus vel locis illam occupent, copiosum ipsis præbeat nutrimentum. Hinc nunquam hoc lignum ad ædium exstructionem recens in usum vocandum est, sed prius bene exsiccari oportet & fumo indurari.

Postes Soli quoque non sunt exponendi, quum facile incurventur, quod de aliis etiam tignis dictum sit, recens maris lignum in aqua fundum petit instar Metrosideri, sed cito exsiccatur. Ex latis trunci alis optimi formari possunt orbes, ex quibus lignei amplique formantur echini ac crateres, *Dulang* dicti, ut & breves rami, quibus navigia sua propellunt.

Tenera pilosæ speciei folia cum illis *Lanquas Malaccæ* contrita, & inlita pruritum tollunt difficilem *Panubessi*.

Onder in de half-rype, legt een drooge substantie als die van castanje, dog tayer en slymerig, aan de buitenkant groen, omtrent de midden roodachtig, en legt in de midden leyd een week zaadkorreltje, en de reuk van dit vleesch is vuyl en onaangenaam, schier als pis. Zy staan zeer lang aan de boomen, eerze ryp werden, en men vindze van November tot aan 't begin van May.

Het hout dezes stams is witachtig, grofdradig, en in de huyzen niet durabel, daarom 't tot den huisbouw niet genomen wert.

Naam. *In 't generaal hiet dezen boom in 't Maleyts en Amboinsch* Dawan, *waar van ik 't Latyn* Dabanus *gemaakt hebbe. De eerste zoorte is* Dawan Batu *en* Dawan Lacki Lacki, *dat is steen-Dawan, of manneken, om dat 't harder van hout is, en op steenachtige plaatzen groeyt. De tweede zoorte is* Dawan Mera *of* roode Dawan, *van de bruyne coleur der schorsse aan den stam, en geenzints van 't hout, welk onderscheid niet in acht genomen zynde, dikwils verwarring onder deze zoorten baart. De derde hiet* Dawan Gabba Gabba *en* Dawan Parampuan, *dat is weeke Dawan, of 't wyfje.*

Plaats. *Ik weet niet dat 't buyten de Amboinsche Eylanden bekent zy, daar en tegen is 't alhier overvloedig, en een van de gemeenste wout-boomen, dog niet aan strands, maar altyd in 't gebergte wassende, en 't beste op steenagtige plaatzen.*

Gebruik. *By de Inlanders dezer Eylanden, is dit 't gemeenste timmerhout, want of wel de voorgaande Yzerhouten aan hardigheid en duurzaamheid de Dawan verre overtreffen, zo neemt eventwel den Inlander dit meest tot zyn huisbouw, om dat hy 't met zyn geringe gereedschap beter bedwingen kan. Onze timmerlieden zullen 't niet, dan by gebrek van de voorgaande nemen, tot 't bouwen van Fortressen en Pakhuizen; het geeft echter goede en durabele, zo stylen als balken, tot de gemeene huyzen, te weten het steen-Dawan, als men 't op zyn behoorlyke tyd kapt, en 't weeke Dawan is bequaam tot regelingt, en in 't dakwerk. Beyde zoorten hebben die fauten, dog inzonderheid 't wyfken, dat zy by wassende Maan, of met jong loof beladen zynde, gekapt, in de huyzen ligt vermolmen, en witte mieren genereren, of dezelve van elders daar in komende, ligt voeden. Daarom zal men dit hout geenzints versch aan eenig gebouw gebruyken, maar eerst ter degen laten drogen, en een weinig berooken.*

De stylen moeten ook niet in de zonne leggen, want ze trekken anders krom, 't welk van andere timmerhouten mede gezegt zy, het versche hout van 't manneken zinkt in 't water gelyk Yzerhout, maar droogt ligt op. Uyt de breede vlerken kan men bequame borden krygen, daar men de vlakke houte bakken van maakt, Dulang *genaamt, als mede de korte riemen, waar mede zy alle haare vaartuygen voortscheppen.*

De jonge bladeren van 't hayrige, met de bladeren van Lanquas Malacca, *gevreven en opgesmeert, verdryven 't jeuken van 't moeyelyke* Panubessi.

Tabula Decima Sexta

Ramum exhibet *Dabani latifoliæ*, quæ *Dawan Besaer* vocatur.

Tabula Decima Septima

Ramum exhibet *Dabani maris*, seu *Dawan Batu*.

Ubi Litt. A. ejus *racemum julis floriferis* ac *foliolis subrotundis* onustum repræsentat.

De zestiende Plaat

Vertoont een Tak van de *breetbladige Dawan*, *die Dawan Besaer* genaamt wert.

De zeventiende Plaat

Vertoont een Tak van *Dawan* het *mannetje*, ofte de *Dawan Batu*.

A. Wyst aan een Tak met zyn *bloeyende staarten*, en *ronde blaadjes* beladen.

OBSERVATIO.

Dawan ejusque *species* a *Valent.* in *Amboinæ descript. pag.* 221. etiam commemorantur.

AANMERKING.

* De *Dawan* wert met zyn zoorte by *Valent.* in de *beschryving* van *Ambon* op *pag.* 221. mede vermeldt.

CAPUT DECIMUM TERTIUM.

Jatus. Caju Jati.

CElebre hoc Javanorum lignum hoc in Herbario locum quoque obtinuit, quum in hisce insulis itidem nunc colatur, nec, quantum novi, a quodam huc usque fuerit descriptum. Ejus arbor in Java aliisque ipsi vicinis crescit locis, habeturque altissima silvestrium arborum, quæ truncum habet rectissimum, glabrum, altissimum, ac gracilem, antequam sese in ramos dividat, ejusque occurrit mas & femina, quæ ligno tantum differunt.

Maxima gerit folia, quæ unquam in quadam observavi arbore, excepto *folio Mapparum*, quod hic raro invenitur; in junioribus enim arboribus tres pedes longa sunt, viginti pollices longa, inferiore parte angustata, petiolumque crassum ad ramum usque involventia, seu alata, superiore subrotunda atque in brevem desinentia apicem, scabra, sicca, sonitumque edentia seu crepitantia, superius obscure viridia, ac rugosa instar pellis Lamii piscis, inferius cinerea & lanuginosa, crassis pertexta costis, late distantibus, flavescentibus, & ab utraque parte protuberantibus, oras vero gerunt æquales, odoremque ac saporem habent instar fœni, sed amarum, suntque opposita, quatuorque simul crucem efformant, late vero distant, insident autem hæc longis rectisque ramis, qui antrorsum plerumque quadrati sunt, sulcati, & lanuginosi.

Cortex glaber est, externe parum quoque lanuginosus, pruritumque cutis levem excitat, si madidus sit, est lentus, ac humidus, lignum vero siccum est.

Flores racemo insident admodum extenso, cujus ramuli laterales cruciati sunt, eodemque ordine ad minimos usque petiolos dividuntur, quorum bigemini furcam efformant, singulæ vero partes flosculum sustinent, ex sex albis & retrorsum inflexis staminibus formatum, sex parvas, flavasque antheras sustinentibus, in quorum centro pistillum erigitur: In hujus furcæ medio aliud excrescit viride capitulum, quod mox vesicæ formam refert, quod in fructum abit, ita ut flores ipsi fructum non producant, sed frustra decidant, hi vero mensibus Aprili & Majo progerminant: Fructus autem sunt viridia ista capitula, quæ in virides degenerant cellulas seu vesiculas instar Halicacabi, sed ipsarum apex magis inpressus est, quæque non clausæ sed parum apertæ sunt, parvaque quædam exhibent filamenta, dein vero vesicula illa magis contrahitur, corrugatur, coloremque gerit ex cinereo viridem, caput continens sphæricum instar globuli sclopeti manualis, sed parum compressum & angulosum, externe lanuginosum, interna vero ejus substantia est sicca, dura, & lignosa.

Ejus lignum duplex est, maris obscure luteum est, multis constans striis longitudinalibus instar Abietis, lentum, durum, nec facile rimas agens, quodque facillime perdolari & secari potest.

Feminæ vero pallidius est, rarioresque gerit striae, mollius est, ac si perdoletur, quasi pilosum est, ac difficilius secatur, nec poliri bene potest; utraque odorem gerunt gravem amaricantem, si recentia elaborentur, ingratumque saporem, odor vero diu superest, si cistæ vel scrinia ex illis formentur, immo omnia hisce inclusa odore isto inprægnantur, recentia si fuerint fabricata: Durabile tamen est tam ad ædium quam navium exstructionem, nec cossos generat, insectaque fugat odore suo.

Anni tempus. Arbor hæc nullos producit flores fructusque nisi adulta: In Java floret mensibus siccis, qui ibi Euro spirante incidunt, fructus post Novembrim observantur.

Nomen. Latine *Jatus*, Belgice *Kiatenbout*. Malaice & Javanice *Jati* & *Caju Jati*. In *Bontii Histor. Indica libr.* 6. *cap.* 16. *Quercus Indica* vocatur, ipsique flos luteus ibi adscribitur, quem album observavimus.

Locus. Nullibi copiosior crescit quam in Java & Madura, optima vero mas seu Jati Bati, i. e. Jatus lapidea circa *Samarang* provenit, reliquæ vero arbores in magnis silvis obcurrunt a *Japara* parte Orientali usque ad *Grissekam*, præcipua vero loca sunt Rem-

XIII. HOOFDSTUK.

Kiate-Boom.

D*It vermaarde Javaanze timmerhout, is mede in dit Kruydboek ingekropen, om dat 't in deze Eylanden nu mede begint aangeplant te werden, en myns wetens tot nog toe van niemant beschreven is. Hy wert op Java, en de omleggende plaatzen voor de hoogste woudboom gereekent, zeer regt, en even van stam, schietende zeer hoog en rank op, eer hy zig in de takken verdeelt, men heeft een manneken en wyfken, daar van aan 't hout maar het onderscheid geeft.*

Hy heeft de grootste bladeren, die ik oolt aan eenigen boom gezien hebbe, behalven 't folium Mapparum, *dat men hier weinig vind, want aan de jonge boomen zyn ze 3. houtvoeten lang, en 20. duymen breed, agter toesmallende, en den dikken steel tot aan den tak toe bekledende, vooren rondachtig, en schielyk in een korte spits toelopende, styf, droog, en rammelende, aan de bovenzyde donker-groen, en zo ruyg als een Haye-vel, aan de onderste graauw en wolachtig, met dikke ribben doorregen, die wyd van malkanderen staan, geel zyn, en te weerzyden uitbuylen, met evene kanten, van reuk en smaak hooyachtig en bitter, zy staan regt tegens malkander, en met haar vieren maakenze een kruyt, met wyde tusschen-plaatzen, aan lange regte takken, die na vooren toe meest vierkant zyn, gevoornt, en wolachtig.*

De schorsse is even, en van buyten ook een weinig wolachtig, maakende een kleen jeuken aan 't lyf, als ze nat is, taay, en wat vochtig, maar 't hout is droog.

Het bloeizel komt voort aan een wyd uitgespreide tros, daar aan alle de zyde takjes in 't kruys staan, en in deszelfs order zig verdelen tot de minste steeltjes toe, waar van 2. en 2. een gaffel of mik maken, dragende ieder deel een kleen bloempje, van zes witte en agterwaarts gebogene draatjes gemaakt, met 6. geele kleene noppen, en een pilaartje. In de midden van deze mik staat een ander groen knopje, 't welk straks de gedaante van een blaasje maakt, en waar uit de vrucht werd, zo dat 't bloeizel niet met al tot de vrucht doet, maar te vergeefs afvalt: Het komt voort in April of Mey. De vruchten zyn de voorschreve groene knoppen, dewelken veranderen in groene buyskens of blaaskens, gelyk die van de Halicacabus, dog met de spitze meer ingedrukt, dewelke ook niet gesloten, maar wat geopent staan, en eenigë witte draatjes vertonen, daar na valt 't blaasken nog meer in, werd gerimpelt, en graauw-groen, en besluyt een ronde knop, in de grootte van een pistool-kogel, dog een weinig ingedrukt en hoekig, van buiten wollig, van binnen met een drooge en harde houtachtige substantie.

Het hout is tweederley, dat van 't mannetje is donkerbleek, met veele streepen in de lengte, als het Dennenhout, taay, hart, en niet ligt scheurende, zeer gemakkelyk voor de zaag en schaaf.

Dat van 't wyfken is bleeker, en heeft ydeler streepen, weeker, en onder de schaaf wat hayrig, dog moeyelyk om te zagen, en laat zig niet glad werken; beyde hebben een swaaren bitterachtigen reuk, als men ze versch werkt, en een onaangenamen smaak, blyvende de reuk hun lange by, als men Kisten en Kassen daar van maakt, ja al 't goet rukt 'er na, dat men in de versch gemaakte legt. Het is nogtans zeer durabel, zo aan den scheeps- als huisbouw, gewind gene wormen, en verdryft 't ongedierte, zo lang 'er de reuk by is.

Sayzoen. *Dezen boom gewind geen vruchten nog bloemen, eer hy zyn volkomen wasdom heeft. Op Java bloeyd hy in de drooge maanden, 't welk aldaar de Ooster-Mousson is, en de vruchten ziet men na November.*

Naam. *In 't Latyn* Jatus. *Op 't Duitsch* Kiatenhout. *Maleyts en Javaans* Jati *en* Caju Jati. *in de* Hist. Bontii. 6 Boek. Kapittel 16. *wert hy* Quercus Indica *genaamt, en hem een geele bloem toegeschreven, die wy wit bevonden hebben.*

Plaats. *Hy wast nergers overvloediger, dan op Java en Madura, het beste 't welk men 't manneken of Jatu Batu, steen-Kiatenhout noemt, wast omtrent* Samarang, *de rest met groote bosschen vol, vind men beoosten* Japara *tot* Grissek *toe, zynde de voornaamste plaatzen* Rembang,

en

Rembang & *Lassem*: Pauca copia invenitur in *Baleya*, *Bima*, *Boetona*, & *Pangesana*: Ante plures annos quidam Amboinenses in hasce terras illas induxerunt arbores, quas in Hitoes montibus plantaverunt, ubi raræ obcurrunt vastæ arbores, quas nostrum celant populum.

Anno 1676. semen ex Mandura jussi adferri, inque variis Leytimoræ plagis illud terræ commisi, in quibus feliciter etiam progerminabat ac læte vigebat. Terram vero amat pinguem, rubram, & argillosam, qualis illa est Maduræ & Javæ, ubi etiam stipitibus suis propagantur hæ arbores.

Usus. Javani multum cum hocce ligno exercent mercaturam, præsertim in istis locis Rembang & Lassem, ubi varias ex hoc ligno formatas trabes, asseres, costasque venales adferunt, inter quas trabes sunt binos & tres pedes crassæ in diametro, quæ aliquando adeo copiosæ adcumulantur, ut gravitate sua solum inprimant, & sub eo quasi sepeliantur, magna enim navigiorum copia ibi exstruitur, nobilisque Societas Indica per Indiam navibus suis illud lignum mittit ad tigna, quum in superioribus ædium partibus non adeo grave sit ac Metrosideros, attamen satis durabile. Scriniarii ex hoc quoque ligno varias elaborant cistas politas ac scrinia, quem in finem optima ejus eliguntur segmenta non nodosa nec pilosa, quo vitio sæpe hoc laborat lignum.

Quam ingratus etiam ejus sit sapor, vis tameo in eo detegitur medicata, quæ noxias quasvis tam ciborum quam potuum qualitates corrigit, cholericamque passionem sistit; Hunc in finem talia frusta optima ceosentur, quæ per aliquod tempus io mari fluctuarunt: Chinenses & Malayenses navigatores crateres ex crassioribus hujus ligni segmentis formant, in quibus aquam pluvialem servant in navigiis: Primam vero secundamque aquam, quæ maximam adtraxit amaritiem, effundunt, credunt tamen hanc aquam vi medicata esse inprægnatam, noxamque tollere duriorum ciborum marinorum: Caju Jati folia aquæ incocta, & instar potus Thee epota Choleram tollunt, sed nauseosum præbent & amaricantem potum. Recentia porro folia cum quodam liquido, ac præsertim Limonum succo, manibus contrita, ipsas rubro penitus inficiunt colore, qui diu remanet: Javani illa cunctis miscent pigmentis, quibus lintea ac fila rubro tingunt colore, ut hic persistat. Cum interna seu rugosa foliorum parte lignum poliri potest, sed non ita detergent, ac Ampelæ: Vulgare Malaynosium antidotum contra Tajka, h. e. choleram est Caju Jati, cum Caju Tay in aqua contritum & propinatum.

N. B. Verum Javanorum nomen est *Djati*, quod durabile ac probum denotat, & ab hominibus etiam adhibetur, argumento, quod *Djati* optimum ac durabilissimum tignorum habeatur: Experimentum Javaoorum bellis comprobatum ad maximam hæmorrhagiam sistendam sequens est: Djati recipe folium confractum, in aqua illud macera, donec fere computrescat, circumage leniter aquam istam ac folium, cum annulo ex vera *Suassa* (Javanis *Soassa* dicta), formato ex filo dependente, quem per aquam commove, hac aqua vulnus ablue tam hominum quam equorum, quod repetendum est, hoc sanguinem sistet, vulnera depurabit, atque curabit. *Caju Jati* silvæ Javanæ hoc modo sese habent, rectum enim hujus arboris lignum peculiarem occupat montem, formatque silvam: Item tenue lignum ad palos usitatum, ac dein incurvum peculiarem sibi eligunt montem, & terræ tractum, ita ut, si quis navigium struat, ex una silva malos rectaque ligna petere debeat, nec unum incurvum ibi reperiet truncum, qui in aliis montibus vel silvis quærendus est.

Javani ex hoc quoque ligno sepulchretorum asseres formant, comperiuntque in terra incorruptum persistere.

Contra colicam rasuram *Jati* accipe, sive postis sive trabis, & coque illam cum manipulo Pady ad dimidium, ebibat hanc coctionem, mox solatium sentiet æger.

In *Rumphii Appendice* hæc adduntur.

In *Hort. Malab. part.* 4. *Fig.* 27. Malabarice, Portugallice, ac Belgice *Theka* vocatur, cujus descriptio cum

en Lassem: *weinig vind 't ook op* Baly, Bima, Boeton, en Pangesane. *Voor veele jaren hebben 't sommige Amboinezen ook in deze Eilanden gebragt, en in 't gebergte van Hitoe geplant, daar nu weinige groote boomen staan, die zy voor ons volk verborgen houden.*

Anno 1676. heb ik zaad van Madura laten komen, en op verscheide plaatzen van Leytimor gezaayd, daar 't ook gelukkig opkwam, en nu weelderig opschiet, maar het wil een vette roode kleygrond hebben, gelyk die van Madura en Java is, alwaar men 't ook met stokken verplanten kan.

Gebruik. *De Javanen dryven grooten Koophandel met dit hout, inzonderheid op de gemelde plaatzen Rembang en Lassem, daarze allerhande balken, delen, en ribben van dit hout te koop brengen, en waar onder balken van 2. en 3. voeten dik in 't vierkant, die somtyds zo dik op malkander leggen, datze in de grond zinken, en meenigte van scheepen en vaartuygen worden aldaar getimmert, en dan voorziet de Ed. Compagnie nog al de geheele Oost door, haare scheepen met dit timmerhout, om dat 't in de boven-gebouwen zo swaar niet is, als 't Yzerhout, en niet te min durabel. De Schrynwerkers maaken ook alderhande fraaye Kisten, Kassen, en Kantoren daar van, waar toe men de beste stukken moet uitkiezen, die niet quastig nog hayrig zyn, gelyk anders veel aan dit hout is.*

Hoe onlieffelyk dit hout van smaak is, zo steekt 'er nogtans een Medicinaale kragt in, om allerhande schadelyke spys en drank te verbeteren, en 't woedende hart Cholerica Passio te stuiten: Hier toe houd men zodanige stukken voor de beste, die een tyd lang in zee hebben leggen dryven. De Chineeze en Maleytze Zee-vaarders, maaken ook haare waterbakken van de dikke planken dezes houts, daar in zé haar drinkwater op de groote Jonken hebben. Het eerste water en 't tweede, 't welk de meeste bitterheid in zig gezogen heeft, weggietende, en geloven datze door dit water zeer gezont blyven, en dat het de schadelykheid van alle groove zee-kost wegneemt. De bladeren van Caju Jati in 't water gekookt en gedronken als Thee, zyn goet voor 't hart, maar 't is een bitteren en walgelyken drank. De versche bladeren met eenige vogtigheid, inzonderheid Lemoen-zap, in de handen gevreven, verwen dezelve gansch rood, 't welk 'er in lang niet weer af te brengen is. De Javanen doen dezelve onder andere mengzels, waar mede zy 't linnen en gaarn rood verwen, om de verwen bestendig te maken. Met de binnenste ofte ruyge zyde van de bladeren, kan men ook 't hout schuuren en glad maken, dog nemen zo wel niet af als het Ampelaas; het gemeene middel tegens Trjka, dat is 't hart by de Maleyers, is Caju Jati, met Caju Tay, t'zamen in water gevreven en gedronken.

N. B. De regte Javaanze naam is Djati, *het welk hiet deugdzaam, durabel, en werd ook van menschen gebruikt, een bewys, dat* Djati *hout voor 't beste en durabelste onder alle timmerhouten in aanzien is. Een experiment in den Javaanzen oorlog geprobeert, om een kragtige bloedstelping te maken: Neemt een Djati-blad in stukken gebroken, weekt dat in water, tot dat 't wat vergaat, roert het blad en water zagtjes om, met een ring van opregt Suassa gemaakt, by de Javaanen Soasso genaamt, aan een draat gebonden, en daar mede rondom in 't water gevaren, wascht daar mede de wonde uit, zo wel aan menschen als paarden, verbindze ook daar mede; dit zal 't bloeden stelpen, de wonden reynigen, en tot genezing schikken. De Bosschen van* Caju Jati *op Java, hebben deze manier, dat 't regte hout een byzonder berg of bosch uitmaakt. Ook het dunne Spaaren-hout, als mede 't bogtige, ieder een byzondere berg of Landstreek; zo dat als iemand een Vaartuyg maakt, moet hy in 't eene bosch de masten, en 't regt-hout zoeken, en zal niet een kromhout daar in vinden, 't welk hy dan van een anderen berg of bosch moet haalen.*

De Javanen maken ook haare graf-planken van dit hout, en bevinden dat het in de aarde onvergankelyk is.

Tegens colyk neemt geschraapt Kistenhout, *het zy van een styl of balk aan een huys, kookt het met een hand vol Pady, tot op de helft, en drinkt daar van, zo helpt het terstont.*

Dit wert in het Aanhangzel *van* Rumphius *daar by gedaan.*

In Hort. Malab. Part. 4. Fig. 27. *wert hy in 't Malabaars, Portugees, en Duitsch* Theka *genaamt, wiens* be-

cum nostra convenit, excepto quod arboris folia rugosa sint instar pellis Lamii piscis, quod in isto horto non notatur; fructus itidem nostræ arboris alio crescunt modo, uti in rextu videre est; quam ingentes autem hæ arbores sint, ex hoc relatu Lector percipere potest, princeps enim Colicolanæ Nobilissimo Dno. *Rheedio* oarravit, sese ex unica tali arbore totum fabricasse gentile templum: Silvestris vero circinnata albaque Thekæ species in isto horto memorata mihi ignota est.

Tabula Decima Octava

Ramum exhibet *Jati* floribus fructibusque onustæ.

OBSERVATIO.

In *Valent. Amb. descript. pag.* 219. describitur, ut & in *Hort. Malab part.* IV. ubi vide notas, & *Bontium lib* 6. *cap.* 16. Hanc arborem *Plukuet.* in *Almag p.* 362. Terebintho indicæ adsimulat, uti id patet ex ejus *Mantiss. p.* 178.

CAPUT DECIMUM QUARTUM.

Samama.

HÆc cum præcedente *Dawan* altissima est inter Amboinæ arbores silvestres, ejusque truncum vix bini tresve viri complecti possunt, qui rectus est, ac prope radices parum vel non alatus, hæ autem terram mox ac profunde penetrant. Cortex vero est scaber, crassus, ex oigro viridis seu fumeus, externe profunde laciniatus, interne crassis constans fibris, lentus, ac ruber, saporis adstriogentis, rami sese late extendunt, in paucos & rectos laterales divisi ramos, quibus etiam folia rara insident, ita ut extensam admodum, sed apertam & tenuem, gerat hæc arbor comam.

Folia post illa *Jati* maxima sunt, quæ in ullis observantur arboribus silvestribus, cumque illis Jati maxime conveniunt, ita ut *Samama* spuria ejus species haberi posset, si fructus non contrarium indicaret, in ramorum summo folia hæc locata sunt, ubi quinquagona quodammodo, mollia, herbacea, & lanuginosa observantur bina sibi opposita, quatuorque simul obliquam efformant crucem, vix autem ultra tria vel quatuor paria in uno observantur ramo, forma flabelli, binos pedes longa, sesqui-spithamam lata, vetusta vero pedem longa, tresque palmas lata sunt, in inferiore parte hæc sensim usque ad ramum angustantur, ita ut nullum gerant pedunculum oisi oervum medium magnum, qui digitum crassus est, costæ vero laterales plerumque parallelæ sunt, superius rubræ, uti & nervus medius, inferius vero viridis coloris, ad ortum vero majorum foliorum bina foliola lateralia excrescunt mollia ac plerumque viridibus ramis adcumbentia, ad ramorum vero summum capitulum excrescit viride pentagooum, quod sensim in folia explicatur.

Cum hæc quoque arbor in marem ac feminam dividatur, ejus discrimen ex colore venarum ac foliis dignoscitur, qui io mare ruber, in femina albus est. Hæc etiam arbor, uti Jati, nullos producit fructus floresque oisi adulta sit. Flores ejua hue usque ignoti sunt, diciturque irregularis esse formæ, fructus vero mox ex vesicula excrescere, qui sub arbore decidui inveniuotur: Fructus itaque sine floribus progerminant, solitarii semper crasso ac digitum longo petiolo iosidentes in ramulorum extremo, qui capitula sunt sphærica, primo magnitudine Limonis Nipis, sensim vero excrescunt ad magnitudinem Limonis Itam. formata ex meris prismatibus, quæ iostar setorum Echini convoluti internum ambiunt nucleum adeo conjuncta, ut unum constituere videantur corpus. Prismata hæc exteriore sua parte crassissima sunt, ioterne sensim angustata, suntque mollia, herbacea, ac facile decidentia, si digitis fricentur.

Capita

beschryvinge met de onze overeenkomt, behalven dat de bladeren aan 't onze zo ruyg zyn als een Hayevel, 't welk men in gemelde Hortus niet leest; ook groeyen de vruchten aan de onze op een andere manier, gelyk in den text te zien is. Anders hoe groote boomen dit worden, kan den Lezer daar uit afnemen, dat een Prins van Colicolan aan den Ed. Heer Hendrik van Reede *verhaalt heeft, dat hy uit eenen boom een geheelen Heydenze Tempel gemaakt heeft. De wilde gekrulde en witte zoorte van Theka in gemelden Hortus aangehaalt, zyn my onbekent.*

De achtiende Plaat

Vertoont een Tak van het *Kiatenhout*, met zyn bloemen en vruchten.

AANMERKING.

In de beschryving van *Valent.* op *pag* 219 wert ze mede ter loops beschreven, en in het *vierde Deel* van de *Hortus Malab.* alwaar verders de aanmerkingen ziet, en *Bontius* in 't *zesde Boek Kapitt.* 16. Deezen Boom brengt *Plukuet* tot de Indische Tarpentynboom in zyn *Almag. p.* 362. voorgestelt, zo als sulks blykt uit zyn *Mantiss.* op *pag* 178.

XIV. HOOFDSTUK.

Samama-Boom.

D*It is met de voorgaande* Dawan *de hoogste woutboom in Amboina, den zelven in dikte nog overtreffende, vermits zynen stam wel* 2. *of* 3. *mannen moeten omvademen, regt over eynd, met geene of weinige vlerken aan de wortel, die regt en diep in de aarde gaan. De schorsse is grof, dik, swart-groen, of rookagtig, van buiten diep gescheurt, van binnen grofdraadig, taay, en rood, t' zamentrekkende van smaak, de takken breyden haar verre uit, dog maar in weinige en regte zyde-takken, daar aan ook weinige bladeren staan, zo dat hy wel een breede, maar ydele kruyn heeft.*

De bladeren zyn na die van Jati *de grootste, die men aan eenige woutboomen ziet, en hebben met de Jati groote gelykenisse, zo dat men de* Samama *voor een bastaartslag daar van houden zoude, zo de vrucht niet anders getuigde, zy staan ook meest aan 't eynde, daar dezelve wat vyfkantig, week, kruydachtig, en wolachtig zyn,* 2. *en* 2. *tegens malkanderen, en maaken een schuyns kruis, niet boven* 3. *a* 4. *paren aan een tak, in de gedaante van een wayer,* 2. *voeten lang, anderhalve span breed, aan de oude een voet lang, en drie handen breed, na agteren allenskens toesmallende, tot tegens den tak aan, zo dat men geen anderen steel daar aan ziet, dan de groote middel-zenuwe, die wel een vinger dik is, de dwers ribben lopen meest parallel, boven rood, gelyk ook de middelzenuwe, en onder groen, ter zyden by den oorspronk van deze groote staan* 2. *andere kleindere blaadjes, slap, en gemeenlyk tegens de groene takken aanleggende, en voor aan 't eynde der takken staat een vyfhoekige groene knop of kolve, dewelke zig metter tyt in bladeren opent.*

Dewyl deze boom mede in manneken en wyfken verdeelt wordt, zo kan men het onderscheid aan de coleur der aderen in 't blad zien, dewelke in 't manneken rood, en aan 't wyfje wit zyn. Deze boom brengt mede, gelyk de Jati, gene vruchten ofte bloemen voort, eer hy tot zyne volle grootte gekomen is. De bloemen zyn nog onbekent, en men zegt, datze geen eygentlyke gedaante hebben, maar dat de vruchten straks uit een boosje ofte blaasje voortkomen, dewelke men onder den boom afgevallen vint. De vruchten dan komen voort zonder bloeizel, altyd een alleen, en op een dikken en vinger langen steel, aan 't uytterste der ryskens, zynde koegel-ronde bollen, eerst in de grootte van een Limoen Nipis, maar metter tyd zo groot als een Limoen Itam, straks in haar begin uit enkelde hoekige pinnetjes gemaakt, die als borstels van een t'zamen gerolden Egel rondom de binnenste korl staan, zo digt aan malkander, datze een liehaam schynen. Deze pinnetjes zyn aan 't buitenste eyndt dikst, en na binnen toesmallende, week, kruytachtig, en ligt afvallende, als men ze met de vingers vryft.

Op

Capita hæc alia præterea gerunt mollia & exigua filamenta, quæ totum efficiunt globum ruffum, & ad tactum lanuginoſum, neutiquam vero pungentem, florumque loco inſerviunt, quæ fruſtra decidunt, qua in re hic fructus convenit cum illo Bancal & Mannelorum: In deciduis fructibus obſervari nequit, quanam in parte petiolo juncti fuerint, niſi macula quædam eſſet glabra.

Poſt priſmata decidua, verus in conſpectum venit fructus, magnitudine minoris Pruni, ruffus vel pullus, qui carne conſtat fungoſa & herbacea inſtar Socci Capas: Folia decidua rubeſcunt inſtar cancri cocti, quod etiam in pluribus obſervatur ſilveſtribus foliis. Lignum flaveſcit, ac parum ad ruffum accedit colorem, nec maris vel feminæ multum differt, Sickio ſeu vulgari Bayeno ligno quam maxime ſimile, ſed craſſioribus conſtat fibris, mollius eſt, minusque durabile, nec in igne ſtridet, uti Sicki lignum.

Anni tempus. In initio pluvioſorum menſium hæc arbor ſua dimittit folia, atque in Auguſto nova regerminat: Fructus ab avibus quibusdam, ac præſertim a veſpertilionibus comeduntur, inque hortis feruntur, ubi quam citiſſime creſcunt in altiſſimas arbores, quæ læte vigent, & ab Amboinenſibus prope ſuas ædes locantur ob folia, quæ ipſis in uſu ſunt.

Nomen. Latine *Samama*, quo nomine Amboinice quoque vocatur, nullum vero aliud mihi ejus innotuit nomen.

Locus. In cunctis creſcit Amboinæ inſulis, tam in montibus quam in planis locis, ſed ubique denſas format ſilvas.

Uſus. Ex ejus ligno aſſeres potiſſimum ſecantur, qui ad vulgares adhibentur ædes, atque a noſtris lignariis *Baye* aſſeres vocantur, æque ac illi, qui ex Sicki ligno formantur, a quo vix diſtingui hoc poteſt lignum, Samamæ vero multo magis pallide flaveſcit, piloſius eſt, ac craſſioribus conſtat fibris illo Sicki, nec ita bonæ notæ ac durabile eſt. A Sicki maris vero ligno melius dignoſci poteſt, quum hoc multò magis rubeſcat, & igni impoſitum ſtrideat. Oportet vero lignarios hæc bene noviſſe ligna, nec Samamæ lignum ad publica ſplendidaque adhibere ædificia, præſertim talia, quæ multa abluuntur & depurantur aqua, quum tam cito putreſcat, tenuibus vero ſeptis inſervire poteſt, atque in locis ſiccis ſi deponatur, ſatis durabile eſt, lignarii etiam amant hanc ſecare arborem in aſſeres, quum elegantes recti & craſſi ex eo formari poſſint, nec difficile ſit ſectu vel elaboratu lignum, taliaque ſemper præferunt, magis ad commodum quam utile adtendentes.

Arboris cortex a quibusdam Tiffadoribus recenti infunditur Sagueri potui, ſed defectu alius Oebat, qui per ipſum ruber & adſtringens eſt, ſed non amarus; idem quoque ad Oebat-Papeda adhibetur, ſi prius in aqua coquatur, qua Papeda præparatur. Trunci cortex cum illis Bintangor Laut, & Metroſideri coquitur in decoctum, quod propinatur contra fluorem album feminarum, quem expellit & deterget, ejusque materia terreſtris ſimul confortat & adſtringit: Amboinenſes hujus foliis utuntur pro mappis & orbibus præſertim in publicis conviviis, in quibus tota menſa hisce foliis ut & illis Socci ſtrata eſt, unde & has arbores ſuis adponunt ædibus, quum adeo commodum præbeant ſupellectilem.

In *Rumphii Appendice* hæc adduntur.

Arbor in *Hort. Malab. part.* 3. *Fig.* 33. *Katoe Tsjaka*, Belgice *Morgenſter* vocata, æque ad hanc *Samamam*, quam ad utrasque *Banckala* ſpecies *libr.* 5. deſcriptas referri poteſt. Portugallice *Jaqua Falſa* vocatur.

Tabula Decima Nona

Ramum exhibet arboris, quæ *Samama* vocatur.

Ubi Litt. A. ejus *fructum majori* repræſentat *forma*.

OBSERVATIO.

Samama a *Valent. pag.* 221. obiter etiam deſcribitur, & in *Tab.* ſub *No.* LVI. exhibetur. & Katou Tsjaka *H. Malab.* a *Pluk.* in *Alm pag* 103. vocatur Arbor Indica floribus & fructu in globum adgregatis.

Op haare hoofden dragenze nog andere kleene en weeke draatjes, die den geheelen appel ros maken, in 't aantasten wolagtig, dog geenzints ſtekende en zyn, in plaats van bloeizel, 't welk vergeefs afvalt, waar in deze vrucht overeenkomt met die van Bancal en Mannelen; in de afgevallene kan men niet bemerken, waar den ſteel geſtaan heeft, of 't moeſte aan een plek zyn, die men altyd kaal ziet.

Na 't afvallen van de pennetjes, bekomt men eerſt de regte vrucht, in de grootte van een kleene pruym, ros, of vaal van coleur, binnen met een voos en kruydachtig vleesch, als Soccum Capas. De afgevallene bladeren werden rood, als een gekookte kreeft, gelyk vele andere boſch-bladeren doen. Het hout is geelachtig, een weinig na den roſſen trekkende, aan 't manneken en wyfken niet veel verſcheilende, het Sickje ofte gemeen Bayen-hout zeer gelyk, dog grofdradiger, weeker, en min durabel, in 't vuur niet knerzende gelyk Sicki-hout.

Sayzoen. *In 't begin van de regen-Mouſſon werpt dezen boom zyn bladeren af, en in Auguſtus gewint hy wederom jong loof. De vruchten werden door eenige vogels, voornamentlyk de Vleer-muyzen gegeten, en in de hoven gezaayt, daar ze dan zeer weeldrig en haaſtig opſchieten tot hooge boomen, die de Ambonezen by haare huyzen dulden, om 't gerief, datze van de bladeren hebben.*

Naam. *In 't Latyn* Samama, *gelyk 't ook in 't Amboinſch hiet, zynde my geen andere naam bekent.*

Plaats. *Hy waſt in alle de Amboinſche Eilanden, zo wel in 't gebergte, als op de vlakte, over al in de digte boſſchen.*

Gebruik. *Dit hout wert meeſt gebruykt om planken daar van te zagen, die men tot de gebouwen gebruykt, en onze timmerlieden* Baye-*planken noemen, zo wel als die van Sicki, van dewelke men ze ook qualyk kan onderſcheiden, dog die van Samama zyn bleek-geelder, hayriger, en grofdradiger, dan die van Sicki, ook verre zo goet en durabel niet. Van Sicki 't manneken zyn ze nog ligter te onderſcheiden, vermits 't zelve veel rooder is, en in 't vuur zeer knerſt. De timmerlieden behoorden dan deze houten ter degen te leren kennen, en 't Samama-hout aan geene publieke of groote gebouwen te gebruyken, inzonderheit daar men veel met water ſpoelt, om dat 't zo ligt vergaat, maar tot ligte ſchotten en in plaatzen daar 't droog ſtaat, kan 't nog eenigzints duuren, zynde de houtzagers daarom zo graag, deze boomen tot planken te zagen, om datze ſchoon, regt, en dik zyn, niet ſwaar om te handelen, en de zaage ligt aanneemen, gelykze diergelyke houten meer nemen, daarze meer op de gemakkelykheid, dan op de deugden van 't hout zien.*

De ſchorſſe des booms wert van zommige Tiffadoors in de verſche Saguer gedaan, doch maar by gebrek van ander Oebat, dewelke daar van rood, en t'zamentrekkende, maar geenzints bitter wert. De zelfde werd ook tot Oebat Papeda gebruykt, als menze te vooren in water kookt, waar mede men de Papeda toebereyd. De ſchorſſe des ſtams, met die van Bintangor Laut, en die van Yzerhout, werden tot decoctie gebruikt, die men maakt tegens de witte vloet der vrouwen, want het zet ſterkelyk af de kalkachtige materie, en ſtopt met eene. De Ambonezen gebruyken deze bladeren tot haare tafelborden en ſervetten, inzonderheid op publyke maaltyden, daar men de geheele tafel bedekt ziet met deze bladeren, als ook met die van Soccum, en daarom leydenze deze boomen by haare huyzen, om datze zo een geriefſyken huisraad daar van hebben.

In het Aanhangzel van Rumphius *wert dit 'er bygedaan.*

Den boom in Horto Malab. part. 3. Fig. 33. *Katoe* Tsjaka, *in 't Duitſch* Morgenſter *genaamt, kan men zo wel tot deze* Samama *als tot de beyde* Banckals *in 't 5 boek beſchreven, brengen. In 't Portugees* Jaqua Falſa.

De negentiende Plaat

Vertoont een Tak van een Boom, die de *Samama* genaamt wert.

Alwaar Lett. A. dezelfs *vrucht* in *grooter gedaante* aanwyſt.

AANMERKING.

De *Samama-Boom* wert by *Valent. p.* 221 mede ter loops beſchreven, en op de *Plaat* onder *No.* LVI. verbeeldt. en de Katou Tsjaka van de *Hortus Malab.* wert van *Pluk.* in zyn *Almag* op *pag.* 103. genaamt Ooſt-Indiſche Boom met bloemen en vruchten in een bol by een vergadert.

CAPUT DECIMUM QUINTUM.

Tittius. Titti.

HÆc etiam latifolia est arbor, sed altitudine & crassitie præcedentibus longe inferior, ita ut ejus truncum unus complecti possit vir, qui corticem gerit glabrum & cinereum, succosumque, coma ejus densior est, brevioribusque constat ramis quam præcedens.

Folia gerit ampla, plerumque subrotunda vel oblonga, inferius in rotundum desinentia, brevibus crassisque insidentia petiolis, plerumque opposita, crucemque obliquam efformantia, decem, tredecim, & quindecim pollices longa, subtus lanuginosa seu pilosa, ut & eorum petioli, plurimaque simul ramorum extremitati increscunt. Flores magnis & ramosis in racemis progerminant campaniformes Hyacinthorum more, ex quinque crassis formati petalis, extrorsum inflexis, calicem referentibus, coloris albescentis intus purpurascentes. Uni autem istorum petalorum increscunt quatuor vel quinque crassiuscula & firma stamina erecta, quorum bina breviora sunt, antheras luteas gerentia, & parum inflexa, cætera floris pars concava est: si vero hic accurate examinetur, bina posteriora & minima petala concreta sunt, trisque reliqua majora & longiora extrorsum flexa, & ad oras parum circinnata, unde & in floris centro quatuor tantum stamina sunt, antheras gerentia, quintum vero pistillum est: Petalorum ac florum odor dulcia quodammodo est, sed debilis; ex floris centro fructus excrescit instar minoris pruni, non perfecte sphæricus, sed irregularis, parumque gibbosus, plerumque campaniformis, superius nempe latissimus, sed clausus nec umbilicatus, sed parvo apice ornatus, perfecte rotundus si maturus: Caro arctissime nucleo jungitur & adhæret ipsi firmissime, estque succosa admodum uti in prunis, sed ingrata & amara.

Nucleus interior quoque campaniformis est, inferius parum excavatus, in medio tuberculosus, externe rugosus, & in quinque protuberantes angulos distinctus, substantiæ lignosæ. Arboris lignum est album, leve, molle, nec durabile, ad parva tamen navigia usitatum.

Anni tempus. Flores Januario mense progerminant, quo & fructus maturi conspiciuntur.

Nomen. Latine Tittius, secundum Amboinense *Caju Titti.*

Locus. In Amboinæ insulis crescit non tantum sponte in humilibus & proximis silvis, sed ab Amboinensibus quoque in hortis silvestribus seritur ac colitur, donec crassum gerat truncum, atque propagatur tam semine quam stipitibus. In altis vero montibus ac densis silvis non læte viget, sed ad ipsarum oras & in locis ventosis.

Usus. Amboinenses maxime hanc amant arborem, ac diligenter eam colunt, quum ejus lignum adeo aptum sit ad monoxyla ex ipso formanda, quum tam leve sit ac facillime excavari possit, quæ cymbæ quotidiano ipsis inserviunt usui, tam ad circumnavigandum quam ad piscandum, quas summa cum alacritate in terram & etiam in aquam norunt adtrahere, quæque in aqua marina satis durabiles sunt, dulcis vero illas cito corrumpit & inficit: Hinc fit, ut quævis fere arbor suum habeat dominum, nec licitum est cuivis eam cædere: Hoc vero incolam dono naturæ tribuere oportet, unde tam commodum adquirit lignum, quo si destitueretur, minorum ac levium navigiorum commodo & usu defraudaretur, alia equidem satis durabilia largitur natura ligna, sed hæc non ita levia aquæ innatant, neque adeo facilia elaboratu sunt.

Recens arboris cortex contritus & contusus, ejusque succus expressus cuncta carnis vulnera & ulcera curat, leviter enim detergente virtute sua hæc depurat, lenique adstrictione illa curat.

P. S. *Tittius* duplex est, rubra & alba, foliorum forma non multum differens, excepto quod illa rubræ speciei paulo majora sint, in longum apicem desinentia, ac subtus magis lanuginosa, binæ quoque prope pedunculum majores venæ fuscæ sunt. Illa albæ paulo minora sunt, rotundiora, nec subtus lanuginosa, sed parum rugosa, omnesque venæ albicant.

Albæ

XV. HOOFDSTUK.

Tittie-Boom.

Dit is mede een groot-bladige boom, aan hoogte en dikte de voorgaande veel wykende, zynde den stam ordinaris zo dik, dat hem een man omvademen kan, met een evene, ligt-graauwe, sappige schorsse, de kruyn is digter van loof, en korter van takken dan de voorige.

De bladeren zyn groot, meest rond of wat langagtig, agter met ronde billen, op korte dikke steelen, meest tegens malkander staande, en een schuyns kruys uitmakende, 10. 13 *en* 15. *duymen lang,* 9. *en* 12. *breed, van onderen wolachtig of ruyg, gelyk ook de steelen, en staan digt op malkander aan 't voorste der takken. De bloemen komen voort aan groote en getakte trossen, in gedaante van klokken of Hyacinthen, te weten van vyf vette blaatjes gemaakt, uitwaarts gebogen, en een kelkje makende, vuyl-wit van koleur, en binnen wat peers. Tegen een van deze vyf blaadjes zyn* 4. *of* 5. *dikke en styve draden vast gegroeyt, waar van twee korter zyn, met geele noppen, en wat inwaards gebogen, de rest van 't kelkje is hol: als men de bloem wat naauwer beziet, zo blykt dat de twee agterste en kleenste blaadjes een blad uitmaaken, en de drie andere grootere hangen uitwaarts gebogen, en aan haare kanten wat gekrult, daarom ook binnen eygentlyk maar vier draden staan met noppen, en 't vyfde is een stieletje, de reuk van knoppen, bloemen, en bladeren is wat zoet, dog slap, uit 't onderste dezer bloemen groeid de vrugt, als een kleene pruyme, niet regt rond, maar ongeschikt en wat bultig, meest kloks-wys, te weten vooren breedst, dog gesloten, zonder navel, maar wel met een kort spitsje, regt rond, alsze ryp zyn. Het vleesch hangt zeer vast aan de korl, en is zeer zappig, gelyk in de pruymen; onlieffelyk, en bitter.*

De binnenste korl is klokgewys, van onderen wat hol, met een heuveltje in de midden, buyten ruyg, en met vyf uitsteekende kanten geribt, houtachtig van substantie. Het hout is wit, ligt, week, en niet durabel, egter tot 't maken van kleene vaartuigen gebruikelyk.

Sayzoen. *Zy bloeyen in January, wanneer men ook de rype vruchten ziet.*

Naam. *In 't Latyn* Tittius, *na 't Amboinsche* Caju Titti.

Plaats. *Het wast in de Amboinsche Eilanden, niet alleen van zelfs in de laage en naaste bosschen, maar werd ook van de Amboinezen in haare bosch-tuynen gezaayt en gehavent, tot dat 't een dikke stam gewint, latende zig voortplanten, as door 't zaat, als door stokken. In 't hooge gebergte en digte bosschen wil 't niet wassen, maar wel aan de kanten van dezelve, en op lugtige plaatzen.*

Gebruik. *De Amboinezen houden veel van dezen boom, en queken hem zorgvuldig aan, om dat zyn hout zo bekwaam is, om kleene praauwen of houte schuytjes daar van te maaken, om dat 't zo ligt is, en gemakkelyk om uyt te hollen, welke schuytjes zy tot haare dagelykse nooddruft gebruiken, zo om heen en weer te vaaren, als om te visschen, dezelve met een vaardigheid van, en op 't land halende, die ook in zee-water redelyk durabel zyn, maar 't zoet water doetze haastelyk bederven: Hier van daan is 't, dat bykans ieder boom zyn Eygenaar heeft, en men magze niet zonder toestemming omkappen, 't welk den Inlander de goedheid der nature te danken heeft, die hem zulk een gemakkelyk hout laat wassen, zonder het welke hem het gerief van ligte vaartuygen zeer bezwaarlyk zoude vallen, want daar zyn genoeg andere houten die durabel zyn, maar niet zo ligt op 't water, en gemakkelyk te bearbeyden.*

De versche schorsse gewreven of gestampt, en het zap uitgedrukt, geneest allerley vleesch-wonden en Ulceratien, met een fyne afveegende kragt dezelve zuyverende, en voorts met een zagte adstrictie heelende.

P. S. Titti *is tweederley, rood en wit, aan 't fatzoen der bladeren niet veel verschillende, behalven dat die van 't roode wat grooter zyn, met een lange spits, en van onderen merkelyk wolachtig, ook hebben de twee grootste aderen by den steel wat bruyns. Die van 't witte zyn een weynig kleender, ronder, en van onderen niet wolagtig, maar slegts wat ruyg, en alle de aderen witachtig.*

Het

Albæ ſpeciei lignum multo aptius eſt ad navigia illa minora, quum facile intumeſcat & aquam adſugat, ſed cito iterum exſiccatur, nec rimas agit, e contra rubra lignum gerit magis ruffum, facile quoque intumeſcit, ſed, ſi ſiccetur, facile finditur, unde alba potiſſimum colitur, rubraque ſilveſtris habetur.

Het hout van 't witte is veel bekwamer tot praauwen, om dat 't wel ligt opzwelt, en 's water inzuygt, maar ook weder ligt opdroogt, en niet ſcheurt; daar en tegen 't roode geſlagt is roſſer van hout, zwelt mede ligt op, maar in 't droogen ſcheurt het, daarom werd 't witte meeſt aangeplant, en 't roode voor wilt gehouden.

Tabula Vigeſima

Ramum exhibet *Tittii.*
Ubi Litt. A. ejus *fructum*,
B. Vero ejus *oſſiculum ſeminale* denotat.

De twintigſte Plaat

Vertoont een Tak van de *Titti-Boom.*
Alwaar Lett. A. de *vrucht* aanwyſt,
B. De *Zaat-korrel.*

AANMERKING.

Tittius a *Valent. in Amboinæ deſcript. pag.* 221. quoque commemoratur, & in *Tab.* ſub No. LV. exhibetur.

OBSERVATIO.

De *Titti-Boom* wert by *Valent.* in de *beſchryving* van *Amboin. p.* 221. mede vermeld, en op de Plaat onder No. LV. verbeeldt.

CAPUT DECIMUM SEXTUM.

Tittius Litorea. Saoly.

HÆc *Tittii* ſpecies eſt litorea, truncum gerens multo humiliorem ac tenuiorem præcedenti, quique plerumque incurvus eſt, inclinat, & haud multo craſſior eſt crure, aliquando autem ad hominis craſſitiem excreſcit, ejus rami ſunt pauci & incurvi, corticem gerentes nigricantem, rugoſum, ac nodoſi ſunt per veſtigia deciduorum foliorum, quique medulla fungoſa ſunt repleti, in horum ſummo folia copioſe locata ſunt arcte ſibi juncta binaque oppoſita, obliquam efformantia crucem, quæ illis *Tittii* quam ſimillima ſunt, ſed breviora & flaccidiora, formam habentia plani remi, inferius nempe anguſtata, ſuperius lata & rotunda, in obtuſum apicem deſinentia, novem ac decem pollices longa, ſex ſeptemve lata, ſuperne glabra, inferne lanuginoſa, plurimis pertexta craſſis & obliquis coſtis, petiolis autem craſſis & curtis inſident, ſubtus purpuraſcentibus, quales & coſtæ longitudinales ſunt.

XVI. HOOFDSTUK.

Strand Tittie-Boom.

Dit is een ſtrand geſlagte van Titti, *veel lager en dunder van ſtam dan de voorgaande, die ook meeſt krom is, en voorwaarts hellende, niet veel dikker dan een dye, zomtyds als een man, de takken zyn weinig en krom, ſwartachtig van ſchorſſe, ruyg en knobbelachtig van de littekenen der afgevalle bladeren, van binnen met een voos merg, aan 't uitterſte der zelver ſtaan de bladeren digt agter malkanderen, twee en twee tegens malkander, en een ſchuyns kruys makende, dezelve zyn die van* Titti *meeſt gelyk, dog korter en ſlapper, zy hebben de gedaante van 't platte van een riem, te weten agter ſmal, vooren breed en rond, met een ſtompe ſpitze, negen en tien duymen lang, zes en zeven breed, boven glad, maar van onderen wolachtig, met veele dikke en zeer ſchuynze ribben, ſtaande op korte dikke ſtelen, die van onderen wat paars zyn, gelyk ook de middel-ribben.*

Flores brevibus craſſiſque inſident pedunculis, qui primo coronam efformant denſam, capita acuta ſuſtinentem, quorum longiſſimum medium eſt, quæ in flores explicantur, atque illos *Manoræ* referunt, ſed ſunt infundibiliformes, ſeſeque aperiunt in ſeptem octoque petala extenſa & furſum elevata, ſordide albentia, gratum quodammodo odorem ſpirantia, ſed debilem, ac facillime decidentia, quum filamentum in conſpectum venit longum, quod capitulo inſidet viridi, & in fructum excreſcit. Hic ſemi-adultum refert Ficum, vel fructum Siri Boppar, ſed caſeiformis eſt, viridis, ac demum nigricans, ſupra circulo cinereo notatus, ac fovea impreſſus, ubi & cordiformis eſt, ac porro repletus medulla fungoſa & ſicca.

De bloemen komen voort op korte dikke ſteelen, eerſt vertonende een digt kroontje van ſpitze knoppen, ſtaande 't langſte in de midden, waar uit de bloemen werden: De bloemen gelyken die van Manoor, *dog hebben langere halzen, gemaakt van zeven of agt blaadjes, die wyd geopent ſtaan, en met haar eynden opwaarts gebogen, vuylwit, eenigzints wel rikende, dog ſlap en ligt afvallende, agter latende een lang draatje, op een groen knopje, daar uit de vrucht werd. Dezelve gelykt een half volwaſſene vyge, of de vrucht van Siri Boppar, kaasvormig, groen, ten laatſten rookachtig, boven op met een graauw cirkeltje, en pleyn daar binnen, daar ze ook wat hartachtig is, en voorts van binnen met een voos en droog merg gevult.*

Arboris lignum eſt album, molle, & inutile: Locis creſcit ſaxoſis, ſeu in litoribus ad declives montium pedes ſitis, ad ſilvæ oram declinans, acſi ab aliis premeretur, & expelleretur fruticibus.

Het hout is wit, week, en ondeugent: Hy waſt op ſteenige ſtranden, die aan de voet van 't leege gebergte zyn, even aan de rant van 't boſch voor overhellende, als of hy van de andere ruygte gedrukt wierde.

Nomen. Latine *Tittius Litorea.* Malaice a quibusdam *Titti Laut.* Amboinice in Hitoe *Saoly* & *Aylaun Umali.* in Leytimora *Mahecul* & *Aylaun Maccur*, alii illam Malaice vocant *Pamali*, h. e. *Folium infauſtum*, quum piſcatores hoc folium pro malo habeant omine ad piſces capiendos, ſi in navigiis ſuis decidat.

Naam. *In 't Latyn* Tittius Litorea, *in 't Maleyts by zommige* Titti Laut. *Amboinſch op Hitoe* Saoly *en* Aylaun Umali, *op Leytimor* Mahecul *en* Aylaun Maccur, *andere noemen hem in 't Maleyts* Pamali, *dat is ongelukkig blad, om dat de viſſchers dit blad voor ongelukkig houden om viſſchen te vangen, als zy het by hun in de praauw hebben.*

Locus. Hujus ſæpe una alterave arbuſcula obcurrit in remotis ac ſolitariis litoribus ſaxoſis, potiſſimum vero in *Hitoes* ora & *parva Cerama.*

Plaats. *Men vind dit boompje hier en daar een, op afgevallene en eenzaame ſteenachtige ſtranden, meeſt op de Kuſt van* Hitoe, *en* kleen Ceram.

Uſus. Non ſunt in uſu ejus folia vel lignum, ſed, uti dictum fuit, ejus folia ab Amboinenſibus piſcatoribus maxime exprobrantur, ita ut inter tigna hujus libri hæc arbor numerata ſit tantum ob adfinitatem præcedentis Tittii: Trunci vero cortex in re Medica habet uſum, ejus enim fruſtum ad digiti longitudinem in diametro cum paulo majore quantitate corticis radicum *Socci Saxatilis*, aquæ incoctus & propinatus, inveteratam curat Dyſenteriam, quod medicamentum inſtitutum fuit in trienni infante meæ familiæ, qui per tres menſes Dyſenteria laboraverat, ac fruſtra pluri-

Gebruik. *Het heeft ook geen zonderlyk gebruik, nog van hout, nog van bladeren, zynde daar en boven, als gezegt, by de Amboinſche viſſchers een gehaat gewas, zo datze onder de timmerhouten dezes Boeks getrokken is, ſlegts voor een maagſchap met 't voorgaande Titti. De ſchorſſe des ſtams heeft egter nog een medicinaal gebruik, want een ſtukje daar van een vinger lang in 't vierkant, met ruym zo veel ſchorſſe van de wortel van* Soccus Saxatilis, *in water gekookt en gedronken, geneeſt de verouderde roode loop, zynde in myn huys aan een drie-jarig kind geprobeert, dat wel drie maanden aan roode melizoen* gegaan,

plurima adsumserat medicamenta, hoc autem curatus fuit: Quidam isti decocto addunt Catappæ itam corticem, adulti vero ac senes primum tantum corticem masticant cum Pinanga & pauxillo Zingiberis, succum modo deglutientes.

Hujus species videtur esse lignum quoddam citrinum Ternatensibus *Bololo Malubi* dictum, Malaice *Bonckus Cuman*, quum *Cancelli* amant hoc intrare lignum, inque eo sese abscondere, mediocris sine dubio erit arbor litorea amplo & cordiformi folio, recens ejus lignum citrinum est, leve, & saporis amaricantis, contritumque propinatur contra *Toepasnay*, quæ Colicæ species est quasi suffocatura.

Ternatenses Rizophori inter arcana sua medicamenta aliud porro servant lignum, *Oepas Daty* ipsis dictum, quod puto idem esse ac illud *Titii Litoreæ*. est enim arbor litorea, binos homines alta, folia gerens instar *Cadju Radja*, sed minora, oris sinuosis, fructusque instar *Boa Rauw*, sed nigricantes, ac intus concavos. Albæ speciei folia pallide fuscis distincta sunt venis, nigræ vero obscure fuscis, ejusque radix externe & interne nigricat, saporemque habet amarum. Hæc ultima species multum crescit ad Borealem plagam Poorto in Uliasserensibus insulis, atque adhibetur contra morbum ipsis *Doty* dictum, quo intelligunt certum incantamentum, si Magus alicujus umbram scopis verberet, unde ejus abdomen cum summis anxietatibus intumescit, ex quo cito etiam tales moriuntur homines; sed forte erit veneficium per quoddam toxicum, si sit res naturalis.

geguan, en veele middelen gebruikt hebbende, eindelyk hier van genezen is. Zommige doen by de voorschreven Decoctie, de schorsse van Catappan Itam, *maar oude luyden nemen de voornoemde schorsse, knauwende die met Pienang, een weinig kleene Gember daar by doende, en den zap daar van inswelgende.*

Hier van schynt een zoort te zyn, een bleek oecker-geel hout, by de Ternatanen Bololo Mahuli *genaamt, en in 't Maleyts* Bonckus Cuman, *om dat zig de* Cancelli *of flecke-krabbetjes geern daar in verbergen: Het zal een middelbaare strand-boom zyn, met een breed hert-formig blad. Het versche hout is bleek-geel, ligt, en wat bitter van smaak; gevreven en ingenomen werd gebruikt tegens* Toepasnay, *een zoorte van colyk, die opklimmen, en verstikken wil.*

De Ternataansche Wortel-mannen hebben onder haare secreete benamingen nog een hout, 't welk zy Oepas Daty *noemen, dat ik gisse 't zelfde te zyn met* Titius Litorca, *want 't zal een strand-boom zyn, omtrent twee mannen hoog, met bladeren als* Cadju Radja, *dog kleender, met bogtige randen, vruchten als* Boa Rauw, *dog swartachtig, en van binnen hol. De witte zoorte heeft ligt-bruyne aderen aan de bladeren, de swarte heeft ze donker-bruyn, wiens wortel binnen en buyten swart is, en bitter van smaak. Dit laatste staat veel benoorden Poorto in de Uliassers, werd gebruykt tegens de ziekte* Doty, *waar door zy verstaan een zoorte van betovering, wanneer den Tovenaar iemands schaduwe met een bezem slaat, waar door hem den buyk met groote benaautheid opswelt, dat men schielyk daar aan sterft; misschien is 't een vergeving met eenig gift, zo 't natuurlyk is.*

CAPUT DECIMUMSEPTIMUM.

Sicchius. Sicki.

HÆc quoque cum Dabano & Saulima, uti supra dictum fuit, una ex crassissimis & altissimis silvestribus arboribus est, truncum gerens rectum, quem vix bini tresve homines complecti possunt. Ejus vero cortex non ita profunde est laceratus, ac ille Sammaæ, sordide viridis & fuscus, unum vel sesqui pollicem crassus, intus ruber, paucumque exsudans lac viscosum, si incidatur: In marem & feminam itidem dividitur; tota forma plerumque differentes.

Primo: *Sicchius mas* seu *angustifolius*, qui durissimum gerit lignum, & crassiorem magisque fuscum corticem quam femina, altissimumque & erectum truncum, foliaque habet inordinate locata, plurima sibi juncta in ramorum utcumque extremo, Caryophyllorum foliis quodammodo similia, sed breviora, magisque curtis insidentia petiolis, quatuor pollices longa, binos lata digitos, ad summum latissima, ubi & in subrotundum apicem desinunt, quorum quædam intense flava sunt, rotunda, crassa, glabra, superne obscure nigricantia, inferne flavescentia, plurimis tenuissimis venulis pertexta, horumque ramuli seu rachides nodosæ admodum sunt ac fere pungentes seu spinosæ. Prima foliorum germina rachidibus insidentia florem quasi referunt per incurvos ramulos.

Flores plurimi simul juncti magnis in racemis progerminant, qui primo capitula sunt viridia Viciæ seminum magnitudine, superius longo apice ornata, quæ sese aperiunt in flosculos albos stellatos & pentapetalos, apex autem iste in ipsorum centro tanquam pistillum locatur, post hos fructus excrescunt rari, qui oblongæ sunt baccæ, minores Olivis, diuque virides, sed demum colorem adquirunt luteum vitellinum cum fusco mixtum, sub tenui, lenta, & viscosa carne nucleus reconditur oblongus, ab utraque acuminatus parte, rugosus, multisque excavatus foveolis: Hæ baccæ non semper sunt rotundæ, sed aliquando etiam quadratæ.

Lignum recenter cæsum gravissimum est, & aqua refertum, unde & *Sicki Ayer* vocatur, sed satis facile exsiccatur, ex purpureo rubet colore, sed siccum rufescit, & tandem externe cinerei est coloris, estque molle, nec venis multum distinctum, sed nodosum, ac duræ substantiæ, facile autem cæditur, sed serræ resistit, estque porro leve, nec durabile, si nempe in locis

XVII. HOOFDSTUK.

De Sicki-Boom.

DIt is mede met de Dawan *en* Samama, *als boven gezegt, de dikste en hoogste Woest-boom, met een regten stam, die twee à drie mannen omvademen moeten. De schorsse is niet zo diep gescheurt als van* Samama, *uit den vuyl-groenen en bruynachtig, een en een halve duym dik, binnen rood, en een weinig kleverig melk uitgevende, als men daar in kapt. Hy word in manneken en wyfken verdeelt, meest over 't geheele lyf van malkander verschillende.*

Eerstelyk: Sicki *'t manneken ofte het* kleenbladige, *'t welk ook 't hardste is, heeft een bruynder en grovere schorsse dan 't wyfken, anders zeer hoog en regt van stam. De bladeren staan zonder ordre, en veele agter malkander, meest aan 't voorste der ryskens, de nagel-bladeren eenigzints gelykende, dog korter, en op kortere steelen, vier duimen lang, twee vingers breed, aan 't voorste breetst, met een ronde spits, zommige hoog-geel, rond, dik, glad, boven hoog-groen, van onderen geel groen, met veele fyne adertjes doorregen, haare ryskens zyn zeer knobbelig en bykans steekelig: De eerste uitspruytzelen der bladeren aan haare ryskens, vertonen een bloem met haare kromme takken.*

De bloemen komen voort, veele by malkander gedrongen aan groote troffen, zynde eerst groene knopjes in de grootte van Wicken met een lang stieletje boven op, dewelke haar openen in kleene witte gesternte en vierbladige bloempjes, blyvende het voornoemde stieletje in de midden staan, zynde kleen, wit, en gesternt; na dezelve wassen de vruchten weinig in getal, zynde langwerpige bezien, wat kleender dan Olyven, lang groen blyvende, ten laatsten worden ze wat doorn-geel, met bruyn gemengd, onder 't dunne taaye, en lymachtige vleesch, hebbenze een langwerpige korl, agter en vooren toegespitst, wat rimpelig, of vol kuyltjes. Deze beziën zyn niet altyd rond, maar zomtyds wat vierkant.

Het hout versch gekapt is zeer swaar en vol water, daarom het ook Sicki Ayer *genaamt werd, maar droogt redelyk ligt op, is purper-rood, maar besterft strax ros, en ten laatsten van buyten graauw, week, zonder kennelyke aderen, wat quastig, dog van grove substantie, gemakkelyk om te kappen, maar de zaage wat tegenstaande, ligt, en niet durabel, te weten, waar 't op bedompte en* vochtige

locis locatum sit occlusis vel humidis. Densas amat hæc arbor silvas in altissimis montibus ex rubra terra compositis, quales plurimi sunt Amboinæ montes.

Secundo *Sicchius femina* seu *latifolia* truncum gerit crassiorem, leviorem corticem, ac folia latiora, quæ ad minimum duplo majora sunt quam maris, septem nempe & octo pollices longa, tres vel tres cum dimidio lata, crassioribusque constantia venis, læte viridia, flaccidiora, & superius latissima, ac subrotunde desinentia, prioris cæterum similia, uti & ejus flores. Fructus hujus arboris sunt paulo majores, ac plurimum quadrati oris rubentibus.

Ejus lignum mollius est, rugosius, primo ruffum, ac dein citrinum, si siccum sit, vel dolabra poliatur, venasque exhibet seu strias longitudinales, splendetque instar serici, facile autem perdolatur, ac securi finditur, non vero tam bene serra, quum pilosa ejus substantia hanc magis retardet, quam mas.

Quidam tertiam hujus componunt speciem ex utrisque mixtam, cujus folia inter has binas species sunt media: Lignum vero in externa parte flavescit, interne rubescens uti maris. Serram omnium facillime admittit, unde & plurimum expetitur ad asseres secandos, quum non adeo sit nodosum ac illud maris, hæc vero species ad illam maris pertinet.

Anni tempus. Fructus maturescunt mense Januario.

Nomen. Latine *Sicchius*; juxta Malayense & Amboinense *Sicki*; Lignarii nostrates ejus lignum vocant *Bayenhout* ob similitudinem illius, quod in Batavia crescit, ibique *Bayo* seu *Caju Weyer* dicitur, ab Amboinensi autem ligno multum diversum, *Bayo* enim arbor est majora gerens folia, illis *Samama* quodammodo similia; cujus lignum ex crassis constat fibris, estque pilosum, album, & molle, quod vix poliri potest, unde & lignarii nostri cunctos asseres ex tali levi ligno confectos Baye-asseres vocant, quin potius crederemus illos hæc ligna denominasse ita ex similitudine panni levidensi, qui inter omnes pannos levissimus ac vilissimus est.

Mas proprie dicitur *Sicki Mera* & *Sicki Batu*, h. e. rubra & lapidea Sicchius, quum ejus lignum durissimum & durabilissimum sit. Femina vero *Sicki Poeti*, & *Parampuan* vocatur, in Hocamohela *Aysiri*.

Locus. Per cunctas Amboinæ insulas nota est hæc arbor, præsertim in Hitoe & Boerone, sed jam per cæsionem & sectionem adeo imminuta, ut non nisi in remotis obcurrat montibus.

Usus. Hoc in Amboina usitatissimum est lignum, ex quo asseres secantur non tantum ædificiis, sed cunctæ quoque viliori supellectili inservientes, hique ex cunctis tribus formantur speciebus, potissimum vero ex binis posterioribus, non quod ipsarum lignum melius sit, sed quia Chinenses lignarii facillima elaboratu eligunt. Si hi asseres locis ponantur siccis, per quindecim annos & diutius durare possunt, sed in pavimentis, quæ continuis ablutionibus obnoxia sunt, per quinque vix annos incorrupti manent, vel enim tum cariosi fiunt, vel ab albis perduntur formicis. Ex hoc quoque ligno tigna, quadratæ costæ, minoresque trabes ædium tectis inservientes secantur, ita ut cuncta viliora domicilia, cistæ, mensæque vulgares ex hoc fabricentur ligno.

Maris lignum rubrum rimas facile agit ac frangitur, quod non ita in feminæ ligno observatur, unde & melius inservit minoribus navigiis ex hoc formandis. Vetustum ac siccum harum arborum lignum igni injectum stridet instar salis, immo magis quam Mangi Mangi lignum, præsertim Sicchii albæ, facillime tamen ardet, sed cito in cineres convertitur, nec carbones præbet, unde & ædes ex hoc constructæ ligno vehementissime flagrant citoque consumptæ sunt, si flammam concipiant. Ex alba specie optime formari possunt cistulæ, quæ politæ & bene depuratæ instar serici splendent; nostrumque Amboinense Sicchii lignum omni ex parte melius est Javanorum ligno Bayano.

Quando lignarii hanc cædunt arborem, pegma circa ejus truncum formant ad hominis altitudinem, quousque nempe ejus alæ elevantur, ibique, ubi truncus rotundus est, eum cædunt, uti hoc in cunctis alatis observatur arboribus. Siccum Sicchii lignum igni injectum non tantum stridet, sed odorem quoque fundit gratum ad Benzoin accedentem.

vochtige plaatzen staat. Hy wast geern in digte bosschen, en op de hoogste bergen, die van roode aarde bestaan, gelyk meest 't Amboinsche gebergte is.

Ten tweede: Sicki het wyfken of breedbladige, *is wel zo dik van stam, ligter van schorsse, en breeder van bladeren, dewelke ruym tweemaal zo groot zyn dan aan 't manneken, te weten, zeven en agt duymen lang, drie en vierde-halve breed, met merkelyke aderen, ligt groen, slapper, vooren mede breed en rond toelopende, anders de voorige gelyk, als mede de bloemen. De vruchten zyn ook wat grooter en meest vierkant, doch met roode kanten.*

Het hout is zagter, pelsiger, eerst ros, daar na bleekgeel besterende, en als het geschaaft wert in de lengte eenige streepen vertonende, en glimmende als zatyn, gemakkelyk voor de schaaf en byl, maar niet voor de zaage, om dat het met zyn pelsige substantie dezelve meer tegenhoud, dan 't manneken.

Zommige maken een derde geslagt van beyde gemengt, wiens bladeren tusschen beyde zyn. Het hout aan de buitenkant geelachtig, na binnen toe ligt-rood, gelyk aan 't manneken. Het neemt de zaage van allen op 't gemakkelykst aan, en werd daarom meest gezogt om planken van te zaagen, om dat 't zo quastig niet is als het eerste, of manneken; doch dit geslagt mag men bequamelyk onder het manneken begrypen.

Sayzoen. *De vruchten ziet men ryp in January.*

Naam. *In 't Latyn* Sicchius, *na 't Maleytsche en Amboinsche* Sicki, *onze Timmerluyden noemen* 't Bayenhout, *na de gelykenisse van 't gene op Batavia wast, en aldaar* Bayu *of* Caju Weyer *genaamt werd, van 't Amboinsche Sicki-hout merkelyk verschillende; zynde* Bayo *een boom met grooter bladeren, die van Samama eenigzints gelykende, met een grofdradig, pelzig, wit, en week hout, dat qualyk glad te krygen is, daarom onze timmerluyden alle zulke planken, van ligt hout gemaakt, Bayeplanken noemen, of men moeste zeggen, dat zy 't gedaan hebben van de gelykenisse des Bayen-doeks, 't welk onder alle doeken 't ligtste en slegtste is.*

Het manneken hiet men eygentlyk Sicki Mera *en* Sicki Batu, *dat is, rood, en steen-Sicki, om dat zyn hout het hardste en durabelste is. Het wyfken noemt men* Sicki Poeti, *en* Sicki Parampuan, *op Hoeamohel* Aysiri.

Plaats. *Het is in alle de Amboinsche Eilanden bekent, zonderlyk op Hitoe en Boero, doch nu door 't veel zaagen zo veel vermindert, dat men 't niet dan in 't verre gebergte vind.*

Gebruik. *Dit is in Amboina het aldergebruykelykste hout om planken daar van te zaagen, niet alleen tot den huisbouw, maar ook tot allerhande slegte huisraad dienstig, en dat van alle drie voornoemde zoorten, doch wel 't meeste van de twee laatste, niet om datze beter zyn dan in 't manneken, maar om dat de Chineeze hout zagers altyd het gemakkelykste zoeken. Als deze planken droog staan, konnenze wel vyftien a zestien jaren, en langer duren; maar aan de vloeren, die 't spoelen gedurig onderworpen zyn, konnenze qualyk vyf jaren onbeschadigt blyven, want of ze vermolmen in haar zelfs, of de witte mieren komen daar in. Men zaagt 'er ook sparren, vierkante ribben, en ligte balkjes van, aan 't bovenwerk van de huyzen gebruykelyk, zo dat alle de gemeene huyzen, slegte kisten, en tafels, van dit hout gemaakt werden.*

Het roode hout van het manneken scheurt en breekt ligt, 't welk het wyfken niet doet, en daarom is 't bequaamer tot ligte praauwen en kleene vaartuygen: Het oude en drooge hout van deze boomen, knerst in 't vuur als zout, ja meer als 't Mangi Mangi hout, inzonderheid witte Sicki, brand echter zeer ligt, en vervalt haast tot assche zonder koolen, daarom de huyzen van deze planken gemaakt, een felle brand veroorzaken. Van 't witte geslagt kan men best allerhande kistjes maaken, dewelke gepolyst zynde, en zuyver gehouden, glimmen als zatyn, en in alle maniere is ons Amboinsch Sicki-hout beter en durabelder, dan 't Javaansche Bayenhout.

Als de hout-zagers dezen boom omkappen, makenze een stellagie om den stam, in de hoogte van een man, namentlyk zo hoog als omtrent de vleeken zyn, en kappen den stam af, daar hy begint rond te worden, gelykze met alle boomen doen, die vlerken hebben. Het drooge Sicki-hout in 't vuur gebrand, geeft behalven het knerssen, ook een reuk van zig, die naar Benjuin trekt.

Tabula Vigesima Prima

Ramum exhibet *Siechii maris*, quæ *Sicki Batu* incolis dicitur.

De een- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Sicki-Boom* het mannetje, ofte *Sicki Batu* van de Inlanders genaamt.

Tabula Vigesima Secunda

Ramum exhibet *Siechii feminæ*, quæ *Sicki Poeti* vocatur.

De twee- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Sicki-Boom* het wyfje, welke *Sicki Poeti* genaamt wert.

OBSERVATIO.

Siechius a *Valent.* 220. quoque commemoratur.

AANMERKING.

De *Sicki Boom* werd by *Valentyn pag.* 220. mede vermeld.

CAPUT DECIMUM OCTAVUM.

Ulassium. Caju Lassi.

HÆc quoque ingens est arbor silvestris, ejus truncus non omnino rectus est, sed parum incurvus, exceptis quibusdam, quæ erectæ excrescunt, suntque circa radices alatæ, sed non ita ac præcedentes, truncus vero crassitiem habet binarum ulnarum, cujus cortex est cinereus seu gilvus, glaber, tenuis, sed lentus. lignoque firmiter adhærens, ad tactum mollis, atque humidus, cutis levem pruritum excitans, sique incidatur, vulnus illud lividum contrahit instar plumbi colorem cum grato odore. Ejus coma est ampla, plurimisque foliis & ramulis luxuriat uti Lingoa. Folia non certum observant ordinem. plurimum tamen bina sibi sunt opposita, quorum quatuor simul crucem efformant, atque ex singulorum fere alis novus propullulat petiolus alia sustinens folia. unde hujus arboris coma adeo densa est: In ramulorum summo bursula seu vagina excrescit ex binis foliolis formata, quæ, quum sese aperiat, unum alterumve foliolorum emittit par, quæ ad primum adspectum pro floribus haberentur. Folia illa Lingoæ referunt, sed sunt magis cordiformia, inferius nempe subrotunda & auriculata, superius acuminata, tres quatuorve digitos transversales longa, binos cum dimidio & ~~tres lata, in vetustis arboribus majora~~, tenuia, parumque rugosa, plurimisque obliquis ac parallelis costis pertexta, inferiore parte protuberantibus, suntque læte virentia, ad oras sæpius rubentia, maculisque ferrugineis sæpe adspersa, plerumque etiam una folii pars longior est altera, uti in Solanis. Flores in hisce arboribus non observantur.

Fructus vero pilulas referentes longis insident tenuibusque petiolis, ex quibusdam itidem vaginis, quæ tamen raro supersunt & inveniuntur. Fructus itaque parvæ sunt pilulæ instar majorum pisorum, tribus, quatuor vel quinque simul insidentes pedunculis, qui ex simplicibus parvisque squamis compositi sunt, quique in inferiore parte tanquam in centro circa rotundum globulum, Sinapios semen referentem, concurrunt, simpliciaque exhibent filamenta primo viridia, dein fusca, sique contorantur, facile decidant; oportet etiam arborem esse vetustam, antequam hos proferat fructus, unde & non multum noti sunt, in hisce vero, uti videtur, semen latet, ex quo arbusculæ progerminant.

Lignum duplex est; maris citrinum habet colorem, tenuissimam & densam substantiam instar Tiliæ ligni, sed duriorem. Venæ in hoc non observantur, estque plerumque concolor, atque in quibusdam tantum locis albentes magis gerit maculas & strias, quod vitiosum in hujus ligni asseribus habetur, si vero sit siccum, facillime elaborari potest tam serra quam dolabra. vinosumque spirat odorem, qui in sicco ad Mephitim accedit, in recenti vero lacteum, difficulter quoque transversaliter cæditur quum secures nimis hebescant, per longitudinem vero facile finditur, immo sæpius magis quam cistariis gratum est: Recens lignum vitellinum habet colorem, succumque fundit subtilem, qui cærulescit, siccum vero constantem citrinum servat colorem. Alterum vero lignum, quod feminæ habetur. magis albet, ac sæpe instar Buxi pallidum, nihilominus tamen tenuis & solidæ substantiæ, meliusque elaborari potest quam præcedens, quum non ita facile

XVIII. HOOFDSTUK.

Ulassie-Boom.

DIt is mede een groote wout-boom, den stam niet geheel regt, maar een weinig boehtig, behalven zommige die regt opschieten, met vlerken aan de wortelen, dog niet groot, en den stam gewind de dikte van twee mannen omvademens. De schorsse is ligt-graauw, of vaal, even, dun, zeer taay en vast aan 't hout klevende, zagt in 't aantasten, en als hy nat is, op de huyd een kleen jeuken verwekkende, als men daar in kapt, wordt de quetzuure strax swart-blaauw gelyk loot, met een aangenaame reuk. De kruyn is breed, vol ryskens en loof, dierhalven welderig staande, gelyk aan de Lingoa. De bladeren staan in geen vaste ordre aan dezelve, dog meest twee tegens malkander, en maken met hun vieren een kruys, maar bykans uit ieder scheut komt een nieuw steeltje met andere bladeren, waar door deze kruyn zo digt van loof wert. Aan 't uiterste der ryskens, staat een beursje of scheede, van twee kleene blaadjes gemaakt, 't welk zig openende, een of twee jonge blaadjes voortbrengt, die men in 't eerst voor bloeizel zoude aanzien. De bladeren gelyken die van Lingoa wat, dog zyn hertformiger; te weten agter rond, toegebilt, en vooren schielyk toegespitst, drie en vier dwersvingers lang, derde halve en drie breed; aan de oude boomen grooter, dun, wat rimpelig, en met veele schuynze parallele ribben doorregen, aan de onderzyde verre uitstekende, blyde of ligt-groen, aan de kanten zomtyds roodachtig, en zyn zelfs met yzerplekken bezet, ook hebbenze meestendeels de eene helft van 't blad langer dan de andere, gelyk de Nagtschade; bloeizel vind men aan dezen boom niet.

Maar zyn vruchten of pillekens komen op lange dunne steeltjes voort, mede uit eenige scheeden, die men egter zelden daar aan vind. De vruchten dan zyn kleene pillekens, als groote erweten, op drie, vier, of vyf dunne steeltjes by malkander staande, van enkelde kleene schubbetjes gemaakt, die met haar agterste in 't midden rondom een kleen knoopken, als mostert-zaad, t'zamen stooten, en enkele draatjes vertonen, eerst groen, daar na bruynachtig als men ze vryft, ligt afvallende; den boom moet ook groot zyn, eer hy deze vruchten voortbrengt, en daarom zynze weinig bekent, egter, zo 't schynt, moet 't zaat daar in steeken, waar van de boompjes komen.

Het hout is tweederley, dat van 't manneken is ligtgeel, zeer fyn, en digt van substantie, gelyk ons Lindenhout, dog harder. Het heeft geen aderen, en is meest eenparig van coleur, hebbende slegts hier en daar zommige wittere plekken en streepen, 't welk voor een fout of misstandt aan de planken gehouden werd. Droog zynde, laat hy zig zeer gemakkelyk bearbeyden, zo door de zaag, als schaaf, en geeft een wynachtigen reuk van zig, die in 't drooge na swavelgrond trekkende is, dog in 't versche wat melkagtig, is moeyelyk om overdwers te kappen, om dat 't de bylen te stomp maakt, maar in de lengte scheurt het ligt, ja dikwils meer als het de Kistemakers lief is. Het versche hout vertoont hem doorn-geel, heeft een subtielen zap, die op den knop blaauw besterft, maar 't drooge hout, als gezegt, houd zyn bestendige coleur van ligt geel. Het ander dat men voor 't wyfken houd, is witter, en zomtyds zo bleek als Bux-boom, niet te min fyn en digt van substantie, beter om te bewerken dan het voorige, om dat 't zo ligt niet

facile findatur, vinumque Hispanicum odore æmulatur. Hujus quoque species obcurrit plerumque alba, tenuissimæ substantiæ ac durioris utrisque præcedentibus, quæ *Lassi lapidea*, seu *Lassi Batu* vocatur, quorum folia inter sese non multum differunt, excepto quod illa feminæ sint oblongiora ac majora, plerumque etiam hæc est frugifera, quum in mare rarissime fructus observentur.

Anni tempus. Fructus mense Aprili proveniunt.

Nomen. Latine *Ulassium*, Malaiee *Caju Lassi*, *Caju Ulassi*, & *Olassi*, quo nomine nota est hæc arbor in Boerone & Cerama: In Boerone autem proprie vocatur *Kilabi*, quidam illam Ternatice nominant *Morfalla*, sed erronee; *Morfalla* enim alia est arbor, postea describenda.

Locus. In ipsa Amboina non crescit, sed in vicinis ipsi locis, in Boerone nempe, in tribus *Xulæ* insulis, in *Bongaya*, *parva Cerama*, seu *Hoeamobela*, *Kelanga*, & *Bonoa*, tam in montibus quam in planitie juxta littus, optima vero plerumque in locis saxosis invenitur, licet & simul paludosa sint.

Usus. Optime ejus lignum inservit ad asseres, ex quibus cistæ, scrinia, ac mensæ formantur, quum lati fiunt, ac politissime elaborari possint, quæque ornantur tabellatis ex Ebeno ligno factis: Hunc in finem flavissima eliguntur segmenta, quum vero hæc maculis albis sint notata, hinc opera hæc elaborata Calappi oleo solebant obduci, ut uniformia & concoloria sint, quæ tam diu poliuntur ac fricantur, donec oleum hoc penetraverit. Melius autem est, si Lini oleum hunc in finem adhibeatur, atque calefactum inliniatur, quod melius etiam ligni colori respondet, sin vero *Caju Lassi* intenso tingere velimus colore, tum perdolatæ partes calce obducuntur, quæ per noctem ipsis adhæreat, dein vero aqua salsa abluuntur ac depurantur.

Ædificiis non ita utile est, quum per radios solares tactum facile rimas agat, Boeronenses vero illud adhibent ad navigia, quum illud durabile censeant in aqua marina, cui vero nostri lignarii obloquuntur, quum experti sint, teredines facile contrahere, antequam per tres annos fuerit usitatum. Incolæ autem nostram nationem ignorantiæ adcusant, quum nimis teneras cædat arbores, vel quod plurimorum vitium est, nimis recens adhibeat lignum, hoc enim instar Cofassi quam tardissime exsiccatur, ita ut per annum seponendum sit, antequam in usum vocetur: Nigricantes autem istas maculas in aqua contrahit marina, vel si in occluso depositum sit loco, vel si antea non rite fuerit siccatum: Cæterum incolæ hoc lignum putant durabilitate sua proxime adcedere in navigiorum usu ad illud Cofassi: Recens fabricatæ cistæ ac scrinia isto laborant vitio, quod diu tetrum servent istum odorem, præsertim si linteanon rite siccata vel chartæ in iis adserventur.

Si Chinensium vernicem *Tsjat* copiose hic haberemus, lignum hoc corrigi optime posset, atramento nigro tingi itidem optime potest, ita ut Ebeno quam proxime adcedat, qualia jam multa elaborantur cubilia ac sedes, quum glaberrimum sit ac splendeat instar Ebeni, si fuerit politum.

Anno 1666. arbusculas ex Boerone jussi in Amboinam deduci, quarum radices licet confractæ, in hortis tamen plantatæ hic satis læte germinarunt, ac intra paucos annos in crassas excrevere arbores, quæ tertio decimo nondum anno fructus produxerunt: Pluviosis mensibus tentavimus has per ramos propagare, quum nobis videretur ejus lignum esse satis vegetativum instar Lingoi, sed hoc mihi non successit.

niet scheurt, en merkelyker na spaansche wyn is riekende. Men heeft een zoort hier van, meest doorgaans wit, zeer fyn van substantie, en harder dan de beyde voorgaande, dat men steen-Lassi *of* Lassi Batu *noemt; aan bladeren verschillenze niet veel van malkanderen, behalven dat die van 't wyfken wat langwerpiger en grooter zyn, ook is 't zelve meest vruchtdragende, die men aan 't manneken zelden vind.*

Sayzoen. *De vruchten vind men in April.*

Naam. *In 't Latyn* Ulassium, *in 't Maleyts* Caju Lassi, Caju Ulassi *en* Olassi, *met welke namen 't bekend is op Boero en Ceram, op Boero zelfs hiet 't* Kilahi, *zommige willen 't op Ternataans noemen* Morfalla, *dog qualyk, want* Morfalla *een verscheide boom is, en hier na zal beschreven werden.*

Plaats. *Hy wast op 't eygentlyke Amboina niet, maar wel op de naaste plaatzen, als* Boero, *in de drie* Xulas, *op* Bongay, kleen Ceram, *of* Hoeamohel, Kelang, *en* Bonoa, *zo wel in 't gebergte als op de vlakte langs den strand, en 't beste gemeenelyk op steenachtige plaatzen, al zyn dezelve wat moerassig daar by.*

Gebruik. *Het is een zeer bequaam hout, om planken daar van te zagen, die meest voor de Kistemakers dienen, tot kisten, kassen, en tafels, om dat dezelve breed vallen, en zeer glad konnen gewerkt worden, waar op de Ebbenhoute lysten zeer fraay staan. Hier toe verkiest men de aldergeelste stukken, en om dat dezelve dikwils breede witte plekken hebben, zo pleegt men de gemaakte werken van buyten met Calappus-oly te bestryken, dat 't eene coleur kryge, 't welk men als dan zo lange vryft en polyst, tot dat 't indroogt. Men doet beter als men hier toe lynzaad-oly neemt, 't zelve wat warm gemaakt, daar op smeert, 't welk ook met de coleur van 't hout best overeen komt, anders als men het Caju-Lassi hoog-geel wil verwen, zo besmeerd de glad-geschaafde geheel en al met kalk, laat het een nagt staan, en wascht 't dan af met zout-water, en boent het.*

Tot den huysbouw is 't zo bequaam niet, om dat 't door de hitte en zonne geraakt, ligt splyt; maar de Boeronezen gebruiken 't tot den scheeps-bouw, en houden 't voor een durabel hout in 't zee-water, het welke onze timmerluyden tegenspreken, als hebbende ervaren dat den boorworm daar in komt, eer 't drie jaren aan een Chialoup gestaan hadde: Doch de Inlanders beschuldigen de onze al wederom van onwetentheyd, als die de boomen te jong kappen, of 't welk 't meeste gebrek is, dat zy 't te versch tot 't werk gebruyken; want dit hout, gelyk ook dat van Cofassu, droogt zeer langzaam op, moetende wel een jaar gelegen hebben, eer men 't gebruyken mag. Het krygt ook de voornoemde swart-blaauwe plekken in zee-water, of in een bedompte plaats liggende, als het te vooren niet ter degen gedroogt is. Anderzints houden de Inlanders dit hout aan bestendigheid in den scheepsbouw voor het naaste na Cofassu. De versch gemaakte kisten en kassen hebben ook die foute, datze lang dien viezen reuk behouden, inzonderheyd als men qualyk gedroogt linnenwerk, en papier daar in doet.

Mogt men den Chinezen vernis Tsjat *in overvloed alhier hebben, men zoude daar mede dit hout zeer verbeteren konnen: Men kan het ook met goede swarte inkt verwen, dat 't Ebbenhout gelyk werd, hoedanig veele bedsteeden en stoelen nu gemaakt werden, want het komt aan gladdigheyd 't Ebbenhout naast, en gepolyst glimt mede.*

In 't jaar 1666. heb ik kleene boompjes van Boero op Amboina laten komen, daar aan de worteltjes nog al gescheurt waren, en aldaar in eenige hoven geplant, daar ze wel gevat hebben, en tot korte dikke boomen wierden, maar in 't 13. jaar nog geen vruchten droegen. Wy hebben in de regen-Mousson ook geprobeert de takken te verplanten, om dat het ons toescheen een weeldrig groey-hout te zyn gelyk het Lingoa, maar dat wilde niet lukken.

Tabula Vigesima Tertia

Ramum exhibet *Ulassi.*
Ubi Lit. A. ejus *folium*,
B. Vero *fructum* majori repræsentat forma.

OBSERVATIO.

* *Ulassium* a *Valent. pag.* 213. quoque commemoratur, & obiter describitur.

De drie- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Lassie-Boom.*
Alwaar Lett. A. deszelfs *blad*,
En B. de *vrucht* in grooter gedaante vertoont.

AANMERKING.

De *Lassie-Boom* komt mede voor by *Valent. p.* 213.

CAPUT DECIMUM NONUM.

Labarus. Labarong.

SUbſequentes binæ arbores adfines eſſe videntur præcedenti Ulaſſio, Labari vero truncus multo tenuior eſt, qui plerumque craſſitiem ulnæ adæquat, ſuperius rotundus, inferius vero excavatus vel anguloſus atque alatus, uti in Ulaſſio. Ejus cortex eſt obſcure cinerei coloris ſeu nigricat, facile a ligno ſeparandus, ſed fragilis eſt, ſiccus, & intus flaveſcens. Arboris coma eſt anguſta, paucoſque gerit longos ſurculos ſuperne anguloſos, quibus pauca etiam inſident folia, quæ illa Nucis Moſchatæ quodammodo referunt, ſunt autem majora & craſſiora, in mare quinque vel ſex pollices longa, ſeſqui immo tres ſæpe lata, craſſiuſcula, glabra, paucisque obliquis atque albicantibus venis pertexta, horum vero nervus medius ſuperne ſulcatus eſt, bina plerumque ſibi oppoſita, quatuorque ſimul crucem efformant, plurimaque ab erucis exeſa quoque ſunt, ita ut raro integra inveniantur. Illa vero femioæ majora ſunt & flaccidiora, ſex ſeptemve pollices longa, quatuor vel quinque lata: Flores non gerit, ſed ipſorum loco burſulæ quædam progerminant, forma brevioris Chirurgorum ſpathæ, binis ex foliolis compoſitæ, uti de Ulaſſio quoque notatum eſt, quæ parum protuberat, paucumque continet liquorem tenacem & oleoſum, Canangæ flores ſpirantem, præſertim in femina; ſi vero iſta burſula ſeſe aperiat ac dehiſcat, binæ treſve rotundæ propullulant pilulæ inſtar granorum piperis vireſcentes, quæ magnitudinem adquirunt minorum Ceraſorum nigrorum fuſci coloris, ex rotundo obliquæ, tres quatuorve ſimul longo inſidentes petiolo, qui ex ſimplicibus ac longiuſculis componitur ſquamulis ſeu priſmatibus, quæ anguſto collo deſinunt in rotundum ac durum globulum tanquam in centrum, hæc vero externe arcte ſibi adcumbunt: Burſula autem iſta inter alia fuſca ac mollia locatur folia, quæ decidunt, ſi fructus excreſcant: qui diu in arbore perſiſtunt, non mutantes ſuum colorem, ac virides tandem prolabuntur, ſquamulæ vero iſtæ digitis facile ſeparari poſſunt, remanente interne duro oſſiculo, quod arboris ſemen habetur.

Ejus lignum triplex eſt: Optimum ac duriſſimum vitellinum gerit colorem, ad oras pallidum, ſolidum, grave, ac tenuis ſubſtantiæ, quod in quibuſdam locis ſtrias quaſdam exhibet longitudinales, hæc ſpecies mas cenſetur, diciturque *Labarus lapideus*.

Secunda *femina* eſt, quæ cor gerit inſtar ceræ flavum, reliqua autem ejus pars albicat, lignum vero ejus mollius eſt, ac præcedente vilius.

Tertia mixta videtur eſſe ſpecies ex *Labaro* & ſubſequente *Neſſato*, quæ album gerit lignum, circa cor rubens, ſed tenuis ac duræ ſubſtantiæ: Flavum aliquando pallidioribus maculis variegatum eſt, quod vitioſum eſt uti in Ulaſſio, unde vetuſtæ eligendæ ſunt arbores, ſi quis aſſeres concolores deſideret.

Anni tempus. Fructus in parva Cerama proveniunt menſe Julio, qui ibi ſemi ſiccus eſt anni menſis, in Leytimora vero Decembri.

Nomen. Latine *Labarus*, in Amboina *Labarong*, in Hitoe *Labalun*.

Locus. In *Amboina* creſcit in montibus ſaxoſis, circa *Hitoe Lammam*, & in *Leytimora* in diſtrictu *Oerimesſino*.

Uſus. Optimum præbet hæc arbor tignum tam ad ædes quam ad naves, juſto autem tempore nec luceſcente luna cædendum eſt, nec recens operi adhibendum, quum vermes cæterum facile generet per vegetativum ejus ſuccum, quo prægnans eſt, ita ut ſenſim exſiccandum ſit uti præcedens Ulaſſium: Trabes ac poſtes ex hoc formantur ligno, ſed ſolum non tangat, quum ibi cito putreſcat; in Amboinenſium ædibus ſenſim adeo indureſcit atque exſiccatur, ut pulſatum ſonitum edat.

Keyenſes & Amboinenſes ex ejus aſſeribus navigia *Corre Corren* dicta fabricant, quæ in aqua marina durabilia ſunt; ciſtis vero non ita inſervit, quum ejus odor ſit mucidus, recens autem lignum nidoroſum ſpirat odorem, ſi elaboretur.

Tabula Vigeſima Quarta

Ramum exhibet *Labari*.

CAPUT

XIX. HOOFDSTUK.

Labar - Boom.

DE twee volgende boomen ſchynen maagſchap te hebben met het voorgaande Laſſi, dog Labarong wykt 't zelve veel aan dikte des ſtams, zynde doorgaans zo dik als een man omvademen kan, boven rond, beneden uytgeboldt of hoekig, met eenige vlerken, gelyk men aan den Lanſen-boom ziet. De ſchorſſe is donker-groen of ſwart-agtig, ligt van 't hout afvallende, dog bros, binnen geel en droog. De kruyn is ſmal, en heeft weinig lange ryskens, vooren wat hoekig, daar aan ook weinige bladeren ſtaan, dezelve gelyken die van Noote-muſchaten wat, dog zyn grooter en dikker, aan 't manneken vyf en zes duymen lang, een en een half, en drie breed, dikagtig, glad met weinige ſchuynze en witte aderen, zynde de middel-zenuwe boven gevoornt, twee en twee meeſt tegen malkander, en met hun vieren een kruys makende, de meeſte ook van de wormen doorvreeten, zo dat men weinige heele vind. Die van 't wyfken zyn grooter en ſlapper, zes en zeven duymen lang, vier en vyfde halve breed, hy heeft mede geen bloeizel, maar in plaats van 't zelvige, komen eenige beursjes voort, in gedaante van een korte meeſter-ſpatel, van twee blaadjes gemaakt, gelyk mede van Laſſi gezegt is, met een buyltje, daar in ſchuyld een taaye en olyachtige vogtigheid, wat na de Cananga-bloem riekende, voornamentlyk aan 't wyfken; als 't zelve berſt, zo komen daar twee of drie ronde pillekens voort, als peper-korls, en gras-groen, dewelke zo groot werden als een kleene krieke, vuyl, of graauw-groen blyvende, uit den ronden wat ſcheef, drie en vier by malkander op een lang ſteeltje ſtaande, mede gemaakt van enkelde langwerpige ſchubbetjes of hoekige ſtukjes, dewelke met haar ſmalle eynden, ſtaan rondom een kleen hard korreltje, als om haar middelpunt, en buyten digt tegens malkander leggende. Het voornoemde beursje ſtaat tuſſchen andere weeke bruynachtige bladeren, die afvallen, als de vrucht voortkomt. De vruchten blyven lang aan den boom ſtaan, zonder verandering van coleur, en vallen ten laatſten zo groen af, en de ſchubbetjes kan men met de vinger ligt afvryven, blyvende het binnenſte harde korreltje voor 't zaat van dezen boom.

*Het hout is driederley, het beſte en hardſte is doorngeel, aan de kanten bleek, digt, ſwaar, en fyn van ſubſtantie, hier en daar weinige ſtreepen in de lengte vertoonende, dit houd men voor 't manneken, en hiet ſteen-*Labarong.

Het tweede is het wyfken, omtrent 't hert waſch-geel, en de reſt witachtig, voorts weeker en ondeugender, dan het voorgaande.

. Het derde ſchynt een gemengde zoorte te zyn van Labarong, *en 't volgende* Neſſat, *hebbende een wit hout, en na het hert roodachtig, doch mede fyn, en hard van ſubſtantie. Het geele is ook dikwils hier en daar met bleeke plekken bezet, dat mede misſtant geeft, gelyk aan 't Laſſi, en men moet oude boomen zoeken, als men planken van een coleur wil hebben.*

Sayzoen. *De vruchten heeft men op kleen* Ceram *in July, 't welk aldaar een halve drooge-Mouſſon is, en op Leytimor, in December.*

Naam. *In 't Latyn* Labarus, *op Amboina* Labarong, *en op Hitoe* Labalun.

Plaats. *Het waſt op 't Eiland* Amboina, *in het ſteenige gebergte, omtrent* Hitoe Lamma, *en op* Leytimor *in 't diſtrict van* Oerimeſſin.

Gebruik. *Dit is een goed timmerhout, zo tot den huisbouw als ſcheeps-bouw, maar het moet op behoorlyke tyd, en altoos by geen ligte maan gekapt, nog verſch aan 't werk gebruikt werden, want anders gewint het zeer ligt wormen, wegens den geylen zap die daar in ſteekt, en al zo langzaam opdroogt, als in 't voorgaande Laſſi. Men maakt 'er van ſtylen en balken aan de huyzen, dog het moet geen gront raaken, waar op het mede ligt vergaat. In de Amboineeze huyzen word het door lankheid van tyd zo droog en hard, dat 't klinkt.*

Die van Key zo wel als de Amboineezen maken 'er ook planken van tot haare Corre Corren, *en bevindenze durabel in zee-water, maar tot kiſtjes is dit hout zo bequaam niet, om dat het een vermuſten reuk by zig houd, egter 't verſche hout geeft een zoete koekachtige reuk van zig, als 't gewerkt word.*

De vier- en twintigſte Plaat

Vertoont een Tak van de *Labar-Boom.*

XX.

CAPUT VIGESIMUM.

Nessatus. *Nessat.*

NEssatus magnam gerit cum *Laharo* adfinitatem, illius vero truncus plerumque gracilior est, ita ut raro binas ulnas sit crassus, estque porro rectus, non rotundus, sed sulcatus & angulosus instar Lansiorum vel columnæ striatæ, ita ut nunquam rectum ejus viderim truncum.

Ejus cortex est tenuis, ex russo cinereus, ligno firmiter adhærens, atque pluvioso tempore ingratum in cute excitans pruritum: Ejus ramuli sunt copiosi, longi, tenues, & firmi: Folia cum illis Lansiorum vel Lahari conveniunt, sed sunt angustiora & acutiora, ab utraque parte acuminata, septem octoque pollices longa, binos cum dimidio vel tres lata, paucis obliquis pertexta costis, præcedentis foliis flaccidiora, ac rubris plerumque maculis adspersa, in crucem opposita, non vero ultra tria vel quatuor paria uno ramulo insident.

Loco florum intra bina foliola viridia borsa provenit viridis minor illa Lahari, in qua oleosus itidem continetur liquor, sed minori copia quam in præcedenti, nullum fundens odorem; Ex hac fructus excrescit, qui est pilula longo tenuique insidens petiolo, Laharo omnino similis, excepto quod hæc Nessati paulo sit major, ac semper solitaria, quum illæ Lahari plerumque sint triplices: Hæ vero pilulæ mox ex vagina progerminantes aliquam floris partem videntur præbere, obductæ enim sunt campanulis quasi infundibiliformibus & divisibilibus, pistillum continentibus, gratum instar Canangæ odorem fundentibus, quæ decidentes nudam relinquunt pilulam.

Pilula hæc rugosior est illa Lahari, quasi arena crassa conspersa foret, quæ facile vero abradenda est: Restans vero pilula composita est ex simplicibus, parvis, & angulosis prismatibus, quæ levi negotio etiam separantur: In hac nucleus continetur magnitudine Piperis, pilis quasi seu squamulis obductus, quibus abrasis officulum restat nudum & gilvum lentæ substantiæ, quod hujus arboris semen est, sique bene recorder, folia vel saltem fructus hujus arboris multum conveniunt cum illis Arbuti, quem in Portugallia observavi, licet ibi sit frutex, & Madronhero vocetur, hujus vero major similitudo obcurrit in *Fragario Rubro libr.* 6. descripto.

Ejus lignum quam maxime est durum, solidum, tenuibus constans fibris, nec albastrum gerens, externe album, interne sensim magis rubens, intermixtis hinc inde maculis purpureis, quam politissime elaborari potest instar Buxi, sed potissimum per tornionem, estque durabile, si loco ponatur sicco, nec terram tangat, in ipsa vero aqua & paludibus satis persistit. Contra si juniorum sit arborum lignum, nec justo cæsum tempore, intra paucos menses vermes generatos vidi.

Anni tempus. Ejus fructus mense Decembri observantur, montes amat, & loca saxosa atque ventosa.

Nomen. Latine *Nessatus*, juxta Amboinense *Nessat* & *Nissat.*

Locus. Plurimum obcurrit in Amboina, & quam maxime & copiose in *Leytimora.*

Usus. Amboinenses illud adhibent ad ædium postes, angulosos modo truncos in quadratam cædentes formam, ita tamen ut sulci sint intermedii, hi enim trunci adeo profunde sulcati sunt, ut vix aliquod quadratum & solidum ex iis formari possit: In illis vero ædibus sensim per fumum adeo indurescit hoc lignum, ut instar metalli sonitum edat, nec clavus transadigi possit: Torniones illud maxime expetunt ad cancellos majores ex ipso formandos, facile vero finditur, si nimis recens usurpetur, vel nimis cito Soli exponatur, quod plerumque in omnibus duris obtinet lignis: Recens elaborati ligni odor est dulcis ac vinosus fere instar Ulassii. Keyensium arbores sine dubio sunt crassiores, quum navigiorum suorum *Corre Corren* dictorum asseres ex iis forment.

Anno 1671. in Amboina fuit hoc lignum adhibitum ad fluminum ripas ipso obducendas, palosque ex hoc ligno formatos ipsis adponebant, expertique fuere sub

XX. HOOFDSTUK.

Nessaat-Boom.

NEssat *heeft groote gemeenschap met de voorgaande* Laharong, *zynde den stam van Nessat in 't gemeen wat ranker, zelden van twee mannen omvademt, voorts regt, niet rond, maar vol vooren en hoeken, gelyk de Lanse-boomen, of een gestreepte pilaar, zo dat ik nooit een ronden stam daar van gezien hebbe.*

De schorsse is dun, uyt den rossen graauw, vast aan 't hout hangende, en by regenachtig weer, een moeyelyk jeuken maakende. De ryskens zyn veel, lang, dun, en styf. De bladeren gelyken wat na die van Lanse-boomen, of van Labarong, dog zyn smalder en spitzer, agter en vooren smal toelopende, zeven en agt duymen lang, twee en een half, en drie breed, met weinige schuynze ribben, slapper dan de voorgaande, meest met roode plekken bezet, tegen malkander over in 't kruys staande, dog niet boven drie a vier paren aan een rysken.

In plaats van 't bloeizel, komt tusschen twee groene blaadjes voort een groen beursje, wat kleender dan aan Labarong, daar in ook een olyachtig zap schuylt, minder dan aan 't voorige, en niets riekende: Hier uit komt de vrucht, zynde een pilleken, op een lang dun steeltje, alles gelyk aan Labarong, behalven dat die van Nessat wat grooter is, en altyd enkeld, daar die van Labarong meest altyd drie by malkander staan. Doch deze pilluien uit de voorsz. scheede eerst voortkomende, schynen eenig bloeyzel te vertonen, want zy zyn omgeven met eenige langhalzige klokjes, die deelachtig zyn, en daar een vyzeltjen op staat, en rieken wat als Cananga, dewelke afvallende, de bloote piluien nalaten.

Deze pille is ook ruyger van buiten dan die van Labarong, en als met grof zand bestrooyt, 't welk zig laat afvryven. De resterende pille is van enkele, kleene, hoekige stukjes gemaakt, die zig ook ligt laten afvryven. Daar in heeft men een korl in de grootte van peper, nog al met eenige hayrtjes of schubbetjes beklect, die ook afgevreven zynde, behoud men een kaal en vaal korreltje taay van substantie, zynde 't zaat van dezen boom; zo ik my regt bezinne, komen de bladeren of immers de vruchten dezes booms, veel over een met die van Arbutus, die ik in Portugaal gezien hebbe, hoewel 't zelve aldaar een struik is, en Madronhero hiet, dog daar van ziet een nader gelykenisse in de Fragarius Ruber *in 't 6. boek beschreven.*

Het hout is zeer digt, fyndradig, hard, zonder spint, buiten wit, en naar binnen toe allenxkens roodachtig, met eenige plekken van ligt-purper hier en daar, laat zig zeer glad werken, als Bux-boom, dog meest door drayen, en is lankdurig, zo 't droog staat, en den grond niet raakt, in water en moeras, egter kan het mede lang duuren: Daar en tegen als het van jonge boomen komt, en ter onregter tyd gekapt is, heb ik 't gezien in weynige maanden wormsteekig worden.

Sayzoen. *Zyne vruchten ziet men in December, 't wast geern in 't gebergte, op steenachtige plaatzen, en die wat lugtig zyn.*

Naam. *In 't Latyn* Nessatus, *na 't Amboinsche* Nessat *en* Nissat.

Plaats. *'t Is meest bekent in* Amboina, *en aldaar op 't Landje* Leytimor *overvloedig.*

Gebruik. *De Ambonezen gebruiken het tot stylen van haare huyzen, de hoekige stammen maar slegts wat vierkant kappende, zo nogtans dat de vooren tusschen beyde blyven, want de stammen zyn zo wan van de diepe vooren, dat men qualyk iets vierkant-massief daar van krygen kan. Aldaar werdenze metter tyd, en door den rook zo hard, datze klinken als metaal, en men geen spyker daar in slaan kan. De Drayers zoekent zeer, om groote tralien daar van te maken, dog het scheurt ligt, als men 't te versch gebruikt, of vroeg in de zonne zet, gelyk meest alle harde houten doen. Den reuk en 't versch gewerkte hout is zoet of wynachtig, schier als in Ulassi. De Keyers moeten deze boomen dikker hebben, want zy maken planken daar van tot haare Corre Corren.*

In 't jaar 1671. heeft men 't op Amboina ook gebruikt, om de oevers van de rivieren daar mede te bekleden, paal aan paal zettende, en bevonden dat het onder water en in de

ſub aqua & in paludibus quam durabiliſſimum eſſe, ſupra terram vero & ad ſolum cito putreſcebat, immo multo citius Metroſidero: Expetitur porro ad manubria, & varia ligniariorum opera & inſtrumenta lignea, ad quos uſus optime conducit, quum ſit durum ac grave, atque politum admodum reddi poſſit.

de moeras zeer durabel was, maar boven 't water en den droogen grond raakende, verging haaſt, ja veel eer dan 't Yzerhout. Voorts tot ſteelen, en allerhande timmer-gereedſchap, dat van hout moet zyn, is het zeer bequaam, om dat het hard en ſwaar is, en zig glad laat werken.

Tabula Vigeſima Quinta

Ramum exhibet *Neſſati.*]

Ubi *Litt.* A. *trunci ſegmentum* denotat, ut ejus *angulaſa* & *irregularis forma*, ac ſimul *interna* conſpiciatur *ſubſtantia.*

De vyf- en twintigſte Plaat

Vertoont een Tak van de *Neſſaat-Boom.*

Alwaar Lett. A. een *moot* van den *ſtam* vertoont, op dat deszelfs *bockige en ongeſchikte gedaante*, als mede deszelfs *inwendige ſubſtantie* gezien werd.

CAPUT VIGESIMUM PRIMUM.

Morſalla.

HUjus truncus magnam cum illo Ulaſſii habet convenientiam, ejus autem rami ſunt magis incurvi, nec ita regulariter extenſi; Ejus cortex albicantem ſeu gilvum gerit colorem, tenuis eſt, & per lamellas facile ſeparatur: Folia quinque ſimul uno ex centro proveniunt, longo inſidentia petiolo forma foliorum Capock, inæqualis magnitudinis, horum medium octo novemque pollices longum eſt, ſuperius tres cum dimidio pollices latum, ad inferiorem anguſtatum partem; bina poſteriora tres vel tres cum dimidio pollices longa ſunt, binos lata, læte viridia, paucis pertexta venis obliquis, & juxta medium nervum ſulcata: Flores fructusque me huc usque latent, quum in ipſa non creſcat Amboina.

Ejus lignum eſt album, ſolidum, tenuibus conſtans fibris inſtar albi Caju Laſſi, ſed durius, inque meditullio fungoſum gerens cor.

Nomen. Morſalla vocatur, quod quantum conjicio, eſt nomen Ternatenſe.

Locus. In ipſa non creſcit Amboina, ſed in inſulis *Xulaſſenſibus*, & in *Ceramæ* ora Boreali: Prope *Hannetello* quasdam etiam obſervavi arbores.

Uſus. Xulanenſes ejus adhibent lignum ad navigia Corre Corren dicta, ſique in Amboina comparari poſſet, elegantes ex ipſo formari poſſent aſſeres ad opera ſcriniariorum utiles.

N. B. Huic capiti nullam inveni ſubjunctam figuram, quæ itaque deſideratur.

XXI. HOOFDSTUK.

Morſalla-Boom.

D*Ezen ſtam heeft groote gelykeniſſe met die van Ulaſſi, dog krommer van takken, en onordentelyk uitgeſpreyd. De ſchorſſe is witachtig ofte vaal, dun, en ſchilferig. De bladeren ſtaan altyd vyf by malkanderen by haaren oorſpronk, t'zamengevoegt op een langen ſteel, in de manier van Kapok-bladeren, van ongelyke grootte, want 't middelſte is agt en negen duymen lang, van vooren derde-halve breed, en naar agteren toeſmallende, de twee agterſte zyn maar drie en vierde-half duymen lang, twee breed, ligt-groen, met weinige dwers ribben, en langs de middel-zenuwe een voore. Bloemen en vruchten zyn my nog onbekend, om dat hy in Amboina zelfs niet waſt.*

Het hout is wit, digt, fyndradig, als het witte Caju Laſſi, dog harder, en in de midden met een voos hert.

Naam. *Men hiet het* Morſalla, *zynde na giſſing een Ternataanſche naam.*

Plaats. *Het waſt op Amboina zelfs niet, maar wel in de Xulaaſe* Eylanden, *en op* Cerams *Noord-kuſt. By* Hannetello *heb ik ook eenige boomen gezien.*

Gebruik. *De Xulanezen gebruyken dit hout veel tot den ſcheeps-bouw van haare Corre Corren en Chialoupen, konde men 't in Amboina hebben, men zou 'er ſchoone planken van maaken, tot ſchrynwerk bequaam.*

N. B. By dit Hoofdſtuk heb ik geen figuur gevonden, die derhalven hier manqueert.



CAPUT VIGESIM. SECUNDUM.

Lignum Emanum. Essoyr.

HÆc est silvestris arbor montana, truncum gerens rectum & glabrum, plerumque ulnam crassum, aliquando etiam crassiorem, ejus rami rachidesque sunt longæ, rectæ, glabræ & russo obductæ cortice, lignumque habet interne flavescens, quod parvum gerit cor: Folia peculiaris sunt formæ qualia in nulla alia observantur arbore, excepto Olere Calappoide, libro primo descripto, & frutice Codilo, quæ nempe sunt longa, angusta instar remorum, & in orbem circa ramos locantur: Sunt enim octo decemque pollices longa, transversum digitum lata, crassiuscula & firma, obscure viridia, ipsorumque apices ad unam plerumque inclinant partem, levemque gerunt sulcum loco nervi medii, nec ullas notabiles costas: Plurima simul in ramorum geniculis sessilia oriuntur. In vetustis arboribus folia hæc longe sunt minora, a quinque nempe ad octo pollices longa, digitum lata, crassa, firma, & glabra, instar angustifolii Codili, superne glabra, inferne autem nervus medius acute protuberat, qui in durum terminatur apicem in plerisque foliis incurvum. Sine ordine hæc folia locata sunt, sed arcte sibi juncta, inque ramorum summo unum alterumve transversale excrescit foliolum, articulum vel ipsum digitum longum.

Fructus adeo rarus est, ut plurimi incolæ sterilem hanc putent esse arborem, quod autem facile per plurimas arbusculas sub matrice progerminantes refutatur, hanc saltem arborem ante viginti jam annos descripseram, antequam ad me delata fuerit, quumque primæ descripta folia in orbem erant posita, posteriora vero vetustæ arboris sine ordine locata essent, hinc fieri potuisset, primam arborem fuisse marem, alteram vero feminam seu frugiferam.

Fructus autem bini tresve circa ramulorum summum progerminant, quantum videtur, sine notabilibus floribus, qui ex binis constant partibus, quarum inferior basis est trigona instar bursæ, inferius acuta, superius in tres apices divisa, quorum unus reliquis altior est, internaque ejus substantia est dura & lignosa, atque per has partes pedunculus transit usque in ipsum fructum, qui eminet forma & magnitudine depuratæ nucis avellanæ, qui ex lenta compositus est substantia, interne fovea excavata, ubi caro viscosa mollis est & humida, odoris gravis & injucundi, quæ substantia sensim videtur excrescere in oblongum, sed mollem nucleum. Ipse vero fructus nec cortice, nec putamine obducitur, sed externe colorem habet albescentem, sique fricetur, pallide viret, ejus vero basis subposita viridis est: Bini sæpe etiam fructus uni basi insistunt.

Arboris lignum est solidum, tenuibus constans fibris, croceum, & grave, sed non admodum durum, per longitudinem multis striis distinctum, quæ obscure luteum gerunt colorem, unde quoad externam faciem cum Abietino ligno convenit, sed mollior ejus est substantia & tenuioribus prædita fibris, si siccum fit, pallidum est, sed venæ colorem suum servant.

Nomen. Latine *Lignum Emanum* juxta locum, in quo crescit, Amboinice in Leytimora vocatur *Esseyr.* In Hitoe *Ayewan.*

Locus. Raro in Amboina obcurrit, sed copiosissime in altis & saxosis *Ema* montibus, quæ ingens est pagus ad Leytimoræ partem australem situs, ubi ingentes & silvestres obcurrunt montes. In montibus regionis Hitoes quoque crescit, nuper quoque observatæ fuere hæ arbores in *Soja* tractu.

Usus. Apud Emenses plurimum est in usu, qui latos ex hoc ligno formant asseres ad navigia Corre Corren dicta, quæ multo durabiliora esse comprobarunt, quam tria alia navigia ex aliis lignis fabricata, licet huic ligno hoc non adtribui posse videatur, tenuibus autem constat fibris, facileque elaborari potest tam serra quam dolabra, atque etiam bene poliri potest, nec cossos generat, hoc autem laborat vitio, quod nec solem, nec sicciorem tolerare possit aërem, quin mox rimas agat: Sensim etiam pallide exsiccatur, meliusque inservit operibus scriniariorum & tornionum quam ædificiis.

XXII. HOOFDSTUK.

Essoyr - Hout.

Dit is een wilden berg-boom, met een regte en evene stam, in 't gemeen een vadem in de rondte, maar word ook dikker; de takken en ryskens zyn lang, regt, met een evene en rosse schorsse bedekt, binnen met een ligt-geel hout, en een kleen hert. De bladeren zyn van een bezondere gedaante, diergelyke geen andere boom heeft, behalven het Olus Calappoides in 't eerste boek beschreven, en de bladeren van den struyk Codilo, namentlyk, lang en smal, als riemen, in een kring om de takken staande. Zy zyn agt en tien duymen lang, en een dwers-vinger breed, dikachtig en styf, swart-groen, meest met de spitze na de eene zyde gebogen, en een donkere vooren in plaats van de middel-zenuwe hebbende, zonder eenige ribben. Zy staan veel by malkander in zekere leden rondom de takken, zonder steelen, uit den tak zelfs beginnende: Aan de oude boomen zyn ze kleender, te weten van vyf tot agt duymen lang, mede een vinger breed, dik, styf en glad, als smalbladig Codilo, boven glad en even, van onderen puylt de middel-zenuwe scherp uyt, en eindigt mede in een harde spits, aan de meeste bladeren krom staande, zy staan zonder order, en digt op malkander, en aan 't uitterste staan een of twee kleene blaadjes, een lid of een vinger lang, en dat over-dwers.

De vrucht komt zo zelden voort, dat hem de meeste Inlanders voor onvruchtbaar houden, 't welk de veele jonge boompjes daar onder voortkomende, genoegzaam wederleggen: Immers ik heb dien boom al twintig jaren beschreven gehad, eerze my gebragt wierd; en dewyl de eerste beschrevene bladeren in een kring staan, en de laastgemelde aan een oude boom zonder ordre, zo zoude 't wel konnen zyn, dat 't eerste het mannetje, en 't tweede het wyfje of vruchtdragende was.

De vruchten dan staan twee of drie, omtrent 't voorste van de ryskens voortkomende, zo 't schynd zonder merkelyk bloeizel, en gemaakt van twee deelen, waar van 't onderste wil de voet zyn, die driehoekig, als een beurze, onder spits, en boven in drie heuveltjes verdeelt, waar van het eene hooger is dan 't ander, hebbende van binnen een harde en houtachtige substantie, en men ziet den steel daar door loopen tot in de regte vrucht, dewelke boven op staat, in de grootte en gedaante van een geschelde hazelnoot, gemaakt van een taave substantie, van binnen met een kuyltje, waar in 't kleverige vleesch wat week en vochtig is, sterk en onlieffelyk van reuk, en schynd metter tyd een langwerpige, dog niet zeer harden korl te worden. De vrucht zelfs heeft nog schil, nog schaal, van buiten vuyl-wit, en als men daar aan strykt, bleekgroen, maar de voet is groen. Men vind zomtyds ook twee vruchten op een voet staan.

Het hout is digt, fyn, doorn-geel, swaar, dog niet zeer hard, in de lengte met veele streepen geadert, die donker-geel zyn, en dierhalven van aanzien ons Dennenhout zeer gelyk, dog weeker en fynder van substantie, het drooge besterft bleek, dog houd zyne aderen.

Naam. *In 't Latyn* Lignum Emanum, *na de plaatze daar het wast. Amboins op Leytimor* Essoyr. *Op Hitoe* Ayewan.

Plaats *Het is weinig te vinden in Amboina. Het meeste wast in 't hooge en steenige gebergte van* Ema, *zynde een groot Deep aan de zuyd-zyde van Leytimor, waar omtrent een wild gebergte is. Men vind het ook in 't gebergte van 't land* Hitoe, *en nu onlangs is 't ook in 't district van* Soja *gevonden.*

Gebruik. *Het is meest by die van Ema in gebruyk, dewelke daar breede planken van maaken tot haare Corre Corren, die zy wel tegens drie andere durabel bevonden hebben, hoewel men 't dit hout niet toebetrouwen zoude, 't is fyn, en gemakkelyk om te bearbeyden, zo voor de zaag, als schaaf, laat zig ook glad polysten, en daar komt geen worm ligt in, maar het heeft die foute, dat het gantsch geen zon of sterke lugt verdragen kan, waar van het zeer ligt scheurt. Het droogt ook metter tyd gantsch ligt op, en is bequaamer tot schryn- en draayerwerk, dan tot timmeren.*

Gubernator quidam circa annum 1660. in nationis nostræ noticiam primum illud induxit, qui ex hoc cistulas & scrinia fabricari jussit, quæ elegantis erant adspectus, sed obclusa acidulum diu servant odorem, unde ejus asseres per binos sunt exsiccandi annos, antequam ad opera adhibeantur; Hæ vero arbores adeo raro obcurrunt, excepto circa *Emam*, ut nondum bene innotuerint, an lignum hoc sit vegetativum, me latet, amputati autem rami & ex montibus petiti per longum tempus folia sua servabant viridia & vegeta instar Buxi.

Zekeren Gouverneur omtrent 't jaar 1660. bragt het by onze Natie eerst in kennis, die daar van kleene Kistjes en Comptoiren liet maaken, die wel mooy in 't oog waren, maar gesloten zynde, behouden langen tyd een vermuften reuk, daarom deze planken wel dienen een paar jaren oud te zyn, eer menze aan 't werk gebruikt; dog 't is zo weinig te vinden op andere plaatzen (buiten Ema), dat 't tot nog toe niet ter degen onderzogt is; of het een groen hout is, en weet ik niet. Immers de afgekapte, en uit 't gebergte gebragte takken, bleven langen tyd met haare bladeren groen en jeugdig, als Bux-boomen.

Tabula Vigesima Sexta

Ramum exhibet *ligni Emani*,
Ubi Lett. A & B. *varias fructuum formas* denotant.

De zes- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van het *Emaasche hout*,
Alwaar Lett. A en B. de *verscheide gedaantens* van de *vrugten* aanwyzen.

CAPUT VIGESIM. TERTIUM.

Corius. Kore.

C*Orius* magnam cum *Lansio* gerit adfinitatem, præsertim cum silvestri, ejus vero truncus est altior & crassior, qui angulosus quoque & sinuosus est, atque infra parum alatus. Ejus cortex est glaber, ad russum accedens colorem, quum Lansii silvestris sit albicans vel gilvus, ac sauciatus lac exfundit albicans, sed rarum, quod plerumque ex feminæ cortice exfluit, quod in Lansio non observatur.

Folia cum illis Lansii conveniunt, sed sunt breviora, ab utraque acuminata parte, sex septemque pollices longa, vix tres digitos lata; in junioribus vero arboribus duodecim pollices sunt longa, ac quatuor digitos lata & integra, nervus vero medius suprema parte sulcatus est, uti & aliæ costæ, in suprema quoque parte sunt sulcatæ, quæ late distant, suntque aliquando rectæ, plurimæ vero oblique sibi oppositæ. Folia ramulis alternatim insident, sæpe etiam sine ordine, quæ in impar terminantur; ipsorum petioli ramulorumque summum mollia sunt, russa quasi lanugine obducta. Cortex & folia sensim ex fusco russa sunt, seu bæticum gerunt colorem, sique adcurate adtendatur, suprema foliorum pars semper major & latior est inferiore, contritaque Lansii folia redolent, saporem vero habent gratum ac dulcem, rami ac rachidis russam ac fungosam gerunt medullam.

Flores fructusque quam maxime cum illis Lansii silvestris conveniunt, sed parum inter sese differunt, illi nempe maris & feminæ. Mas enim, qui magis fuscos gerit petiolos ac rachides, flores fructusque producit in parvis ac vagis racemis, in quibus una alterave hinc inde sæpe conspicitur bacca instar minoris Lansii, quæ superius parum acuminata est nec æqualiter rotunda, sed parum compressa & angulosa, quæque in brevem, durum, & incurvum desinit apicem, externe autem ex viridi & cinereo colore variegata est, substantiam habens durum, siccam, & fragilem, quæ intus continet nuces tres oblongas colore & putamine cum avellanæ nucibus convenientes, ac sibi adcumbentes, ita ut trigonæ sint, & externe dorsum gerant subrotundum, quale in segmentis mali aurantii conspicitur, quævis vero nucleum gerit siccum & cariosum, qui in peculiari continetur pellicula, inque bina segmenta divisibilis est, in quibusdam etiam fructibus una tantum observatur nux, reliquis binis per compressionem suffocatis.

Feminæ fructus longo in racemo excrescunt, Lansii racemo simili, spithamam vel pedem longo, qui plurimos sustinet fructus, hique ex albis producuntur flosculis, Lansii floribus similibus, sed minoribus.

Quævis bacca Lansii formam gerit, sed haud multo majorem nuce Avellana, inferius lata, & parum compressa, cujus apex oblique ponitur, & quæ binos sæpe nucleos in uno continet putamine, nucleis Lansii similes, sed icciores, & acerbi saporis, nec edules, quorum color externus est bæticus.

Feminæ folia paulo sunt longiora & flaccidiora, octo novemque pollices longa, ultra tres digitos lata, magis-

XXIII. HOOFDSTUK.

Kore-Boom.

K*Ore heeft groote gemeenschap met een* Lanse-boom, *inzonderheid met de wilde, dog met een hooger en dikker stam, die mede wat gehoekt en gevoornt is, en beneden kleene vlerken heeft. De schorsse is even, en trekt na den rossen, daarze in de wilde Lanze witachtig of vaal is, ook gequetst zynde geeft ze een witte melk uit, dog zeer schaars, en meest aan 't wyfken, het welk de wilde Lanzen niet doen.*

De bladeren gelyken ook die van Lanzen, dog zyn wat korter, agter en vooren toegespitst, zes en zeven duymen lang, schaars drie vingers breed: Dog aan de jonge boomen zynze wel twaalf duymen lang, en vier vingers breed, met evene kanten, en de middel-zenuwe is aan de bovenste zyde gevoornt, gelyk ook de andere ribben aan de bovenste zyde een vooren maaken, en wat wyd van malkander staan, somtyds regt, dog meest schuyns tegens malkander over. De bladeren staan ook aan de ryskens verwisseld tegens malkander, ook dikwils zonder order, en een alleen voor aan. Haare steelen met 't uitterste der ryskens zyn zagt in 't aantasten, en als met een zagte en rosse dons bekleed. De schorsse en bladeren worden bruyn-ros of tanyt, ook als men 'er naauw oplet, ziet men de voorste helft van een blad altyd grooter en breeder, dan de agterste, gevreven, riekenze wat naar de Lanzen, maar van smaak zynze aangenaam zoet; de takken en ryskens hebben een ros en voos merg.

Bloeizel en vruchten hebben ook groote gelykenisse met de wilde Lanzen, dog verschillen wat onder malkanderen, te weten die van 't manneken en wyfken: want die van 't manneken, 't welk bruynder steelen en ryskens heeft, komen voort aan kleene en ydele trossen, hier en daar een of twee besjen by malkander hangende, gelyk een kleene Lanze, dog vooren wat toegespitst, en niet regt rond, maar een weinig gedrukt of hoekig, vooren met een korte, harde, en wat kromme spitze, van buyten bestorven groen en graauwachtig, van substantie hart, droog, en bryzelig. Binnen leggen drie langwerpige noteken, van coleur en schaal als Hazelnoten, of wat dunder, tegens malkander staande, zo datze driezydig zyn, buiten met een ronde rug, gelyk de deeling in een orangie-appel, binnen met een drooge korl, die meest vermolmt is, leggende in een byzonder velletje, en kan in tween verdeelt worden, in sommige ziet men maar een nootje, zynde de andere twee verdrukt.

De vruchten van 't wyfken komen aan een lange tros voort, den Lanzen-tros gelyk, een span of een voet lang, waar aan ook meerder vruchten hangen, uit witte bloempjes voortkomende, die van Lanzen gelyk, dog kleender.

Ider besje heeft mede de gedaante van een Lanze, dog niet veel grooter dan een Hazel-noot, agter breetst, en wat gedrukt, met de spitze wat scheef staande, somtyds twee korreltjes by malkander in eene schaal hebbende, de korls van Lanze gelyk, dog drooger, wrang van smaak, en oneetbaar, van buyten tanyt van coleur.

De bladeren van 't wyfken zyn wat langer en slapper, agt en negen duymen lang, ruym drie vingers breed, en staan

magisque obposita sunt illis maris. Ejus lignum est durum, grave, & tenuibus constat fibris, in mare ex fusco hepatici coloris, & instar hepatis solidum, ac instar marmoris politum, circa nodos vero magis fuscum est & tenuibus intricatisque venis pertextum, soliditate & gravitate haud cedens Ebeno ligno: illud autem feminæ circa oras albicat, ac sensim versus interiores partes leviter fuscum est, parvum gerens russumque ac fungosum cor, longioribusque constat & pallidioribus fibris illo maris, & per longitudinem facile finditur, utrumque vero difficulter cæditur, ac durabile est, subtilique inpraegnatum pinguedine, unde facile flammam concipit, licet semi-siccum sit.

Anni tempus. Fructus Majo observantur mense; sed adeo raro, ut mas sterilis habeatur. Tantam cum Lansio silvestri hæc arbor gerit similitudinem, ut multi, ac præsertim Hitoënses, has binas confundant arbores, & utrasque *Buan Tauno* vocent, quum tamen distingui facile possint; vera enim *Buan Tauno* truncum gerit albicantem, ac copiosiores fructus cum Lansii fructibus multo magis convenientes, quod supra *libr.* 1. in capite de *Lansio silvestri* ulterius adnotatum est; An idem sit, quod Macassarenses *Keri* vocant, quodque lignum est durum, longis constans fibris & leviter fuscum, Metrosidero simile, & in Boerone crescens, ex quo & manubria telorum Toranen dictorum fabricant, inquirendum est.

Nomen. Latine *Corius*, juxta Amboinense, quod in Leytimora *Kore* dicitur, ut & *Ekora* & *Ekore*. Hitoensibus audit *Aykole*, *Akole*, & *Kole*; *E* & *Ay* enim Amboinensibus idem denotat, quod Malayensibus *Caju*, h. e. lignum, seu arbor.

Locus. In cunctis fere crescit insulis Amboinensibus, ubique vero in altis & saxosis montibus, ut & circa Dammaras, sed minori in quantitate, unde & non multum innotuit: Optimum lignum in *Eme* montibus in Leytimora crescit.

Usus. Optimum est tignum, aptum ad postes, cancellos, sedes, scamna, similiaque, si modo sufficienti copia conquiri posset: Amboinenses vero postes quasdam ædium suarum ex hoc fabricant ligno, quum prolapsos in silvis reperiunt truncos, quorum externum computruit alburnum, illique sunt sicci, recentes enim arbores pusillis suis instrumentis elaborare nequeunt, unde intactas has relinquunt, donec sponte decidant, ex quibus postes, manubria toranorum, telorum, aliaque formantur instrumenta, eo quod lignum sit solidum ac durum.

Longiora hujus ligni frusta in ramenta fissa, ac compacta, licet modo semi sint sicca, loco facum adhiberi possunt in litoribus, quum maris refluxu cancros, pisces, similiaque investigant, uti supra id in *Lansio silvestri* adnotatum est, quod familiare est Keyensibus, Ceramensibus Orientalibus, Boeronensibus, aliisque, quibus resina Dammar deficit, qui hoc lignum in ædibus suis loco candelarum adcendunt: Quidam vero *Corii* feminæ radices adhibent, ac præsertim corticem, quo utuntur defectu Sesoat, quibus Saguerum potum amarum reddunt, quod alioquin fit per illas *Lansii Oetan* seu silvestris, quum has, uti dictum fuit, confundant arbores: Torniones ex hoc quoque ligno elegantia formant opera, licet facile circa cor rimas agat instar Ebeni, unde & cancellis optime inservit.

staan beter in ryen tegens malkander dan aan 't manneken. Het hout is hart, fyndradig, en swaar, aan 't manneken uit den bruynen leververwig, zo digt als lever, en glad als marmer, omtrent de knoesten bruynder, met fyne en verwerde adertjes, aan fynte en swaarte het Ebbenhout niet wykende. Dat van 't wyfken is aan de kanten witachtig, en allengskens na binnen toe ligt-bruin, met een kleen, ros, en voos hert, langdradiger en ligter dan 't manneken, in de lengte ligt splytende, beyde moeyelyk om te kappen, en durabel, ook steekt 'er een subtiele vettigheid in, waar door 't ligt brand, al is 't maar half droog.

Sayzoen. *De vruchten vind men in May, dog zo zelden, dat men 't mannetje voor onvruchtbaar houd. Het heeft zulke overeenkomst met de wilde Lanzen, dat veele, inzonderheid de Hitoeëzen, deze beyde boomen onder een mengen, en alle beyde* Buan Tauno *noemen, daar ze nogtans wel te onderscheiden zyn, hebbende het regte* Buan Tauno *een witachtige stam, overvloediger vruchten, en de Lanzen veel gelyker, waar van boven in* Lansio silvestri *in 't eerste boek gezegt is. Of het ook 't zelfde zy, het geene de Macassaren* Keri *noemen, zynde een hard, langdradig, en ligt-bruin hout, het Yzer-hout gelyk, en op Borneo vallende, waar van ze de steelen tot haare Toranen maken, staat nog te onderzoeken.*

Naam. *In 't Latyn* Corius, *naar 't Amboinsch op Leytimor* Kore, Ekora *en* Ekore. *Hitoeës* Aykole, Akole, *en* Kole. *Zynde* E *en* Ay *in 't Amboinsch zo veel te zeggen als in 't Maleyts* Caju, *dat is, hout of boom.*

Plaats. *Hy wast in meest alle de Amboinsche Eilanden, dog over al in 't hooge en steenige gebergte, ook omtrent de Dammar-boomen in kleene quantiteyt, en daarom weinig bekend. De beste wel in 't gebergte van* Ema *op Leytimor.*

Gebruik. *Dit is een treffelyk timmerhout, bequaam tot stylen, tralien, stoelen, en banken &c. konde men 't in overvloet hebben. Nu maken de Amboinezen slegts eenige stylen tot haare huyzen daar van, als ze de omgevallene stammen in 't bosch vinden, waar van 't buitenspint afgerot is, en die mooy droog zyn: Maar de versche boomen kennen ze met haar kleen gereedschap niet wel dwingen, laaten ze dierhalven ongemoeid staan, tot dat ze van zelfs omvallen; anders werden daar van gemaakt stylen tot Toranen, pylen, en ander gereedschap, om dat het een styf en hard hout is.*

De lange stukken van dit hout in lange spaanders gespleten, als 't maar half droog is, en dan weder te zamen gebonden, kan men gebruiken in plaats van toortzen, om op het strant te lopen, by leeg water krabbetjes, visch &c. te zoeken, gelyk boven van de Lansium silvestre *gezegt is: een werk gemeen by de Keyers, Oost-Cerammers, Boeronezen, en andere, die Dammar gebrek hebben, dewelke dit hout in haare huyzen mede in plaats van kaarzen branden. Sommige nemen de wortel van* Kore *'t wyfken, inzonderheid de schorsse, en gebruiken die by gebrek van Sesoat, om de Saguer bitter te maken, gelyk men anders doet met die van Lansa Oetan, om dat ze, als gezegt, deze boomen onder een mengen. De Drayers maken ook fraaye werken van dit hout, hoewel 't mede eenigzints hertscheurig is, gelyk 't Ebbenhout, en daarom tot tralie-werk bequaamst.*

Tabula Vigesima Septima

Ramum exhibet *Corii*, cum *floribus* ac *fructibus*.

De zeven- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Kore-Boom*, met zyn *bloemen* en *vruchten*.

OBSERVATIO.

Corius a *Valent.* in *Amboina descript. pag.* 221. quoque commemoratur.

AANMERKING.

De Kore-Boom wert by *Valent.* in de *beschryving* van *Amboin.* op *pag.* 221. mede vermeldt.

CAPUT VIGESIM. QUARTUM.

Lignum Murinum. Caju Ticcos.

CAju *Ticcos* arbor est litorea, truncum gerens rotundum, sed non admodum rotundum, qui cortice obducitur glabro, crasso, & albicante, dividitur vero in majorem & minorem speciem, cujus hæc in binas iterum dividitur species, ita ut tres diversæ observentur.

Primo itaque *Caju Ticcos major* ita dicitur, quum truncum gerat altiorem, sed parva gerit folia, ac proinde raram comam. In ramis recti & firmi locati sunt ramuli alterni, inque iis rachides foliosæ oppositæ & alternatæ: Hisce vero folia insident opposita, oblonga, parva, forma illorum Tamarindi, sed paulo majora & glabriora, inferiore parte obscure viridia & splendentia, prope petiolum latissima, fere quadrata seu parallelo-gramma constituentia. Non directe semper opposita, sed alternata sæpe in binos ordines locata sunt per duodecim a quatuordecim paria una in rachide, quæ sese per noctem sursum elevant ac claudunt, quod & in disruptis etiam observatur ramis, saporis fatui, quodammodo dulcis, sed ingrati.

Flores plurimi simul progerminant longo calici insidentes, quique formati sunt ex quinque albicantibus, angustis, crassiusculis, & retro flexis petalis instar florum Capock: In ipsorum centro stamina plurima locantur longiuscula instar serici crudi atque ejusdem coloris. Reliqua florum pars magis albicat, & ad tactum mollior est instar serici Bombycini densioris, gratumque spirans odorem.

Fructus sunt siliquæ planæ, tenues, sex septemve pollices longæ, vix binos latæ digitos, ac parallelogramma formantes, cultrum crassæ, undique vero crassis fimbriatæ oris, coloris gilvi seu ex cinereo flavi, in septem octove transversales isthmos divisæ, in quibus totidem officula reconduntur seminalia, pluresque simul dependent ex amplis racemis, unde, si per ventum moveantur, sonitum edunt, intus continentur tenuia & oblonga semina illis *Cannæ fistulæ* similia, vel paulo majora & oblongo-quadrata, quæ in plana sua parte similem cum parallela linea juxta oras gerunt formam, suntque glabra & dura, externe spadicea, interne sicca & viridi repleta medulla.

Exterius trunci lignum ex flavo albicat colore, ac molle est instar albastri albi Metrosideri, unde inutile est ædificiis, ejus vero cor cinereum gerit colorem cum albo mixtum, in vetustis autem arboribus vix brachiis amplexibilibus cor hoc maximam trunci constituit partem, externa enim albastri pars vix palmam crassa est, tumque cor obscure cinereum seu murinum gerit colorem, intermixto hinc inde fusco colore, uti in *Novella Nigra*, cum amplis, albicantibus & flavis striis, sed non elegantem formantibus adspectum, quamdiu lignum non sit politum, quod porro adeo durum & grave est ac illud Metrosideri.

Secundo *Caju Ticcos minor* sic dicta, quum truncum gerat humiliorem, minoresque fructus, rachidesque ac folia habet sibi opposita, quæ vero duplo vel triplo majora sunt quam præcedentis, ac rotundiora & flacccidiura, fere instar illorum *Solulo*, quæ petiolis insident sibi opposita, ab utraque parte octo, saporis dulcis, sed ingrati.

Flores in amplis progerminant racemis, qui primo viridia sunt capitula, quæ sese aperiunt in flosculos infundibiliformes, minimis ex petalis constantes, qui in centro gerunt plurima stamina intricata, instar serici tenuia, superius purpurea, inferius alba.

Fructus magis siccum refert folium quam siliquam, forma mucronis hastæ, digitum circiter longam, ac pollicem latam, prope petiolum angustatam, coloris rubentis, quæ intus continet unum alterumve oblongum officulum seminale, flavescens ac durum instar illorum Lingoi.

Hujus truncus non adeo altus ac rectus est uti præcedentis, ac plerumque inclinat & sinuosus est, crescitque in planis ac saxosis litoribus: Ejus lignum plerumque album est, nec per longitudinem facile finditur, quum nodosum sit, cor vero gerit cinereum, ac raro in usum vocatur.

Tertio

XXIV. HOOFDSTUK.

Muyzen-Hout, ofte de Tikos-Boom.

CAju Ticcos *is een strand-boom, met een ronden stam, dog niet zeer regt, met een evene, dikke, witachtige schorsse, verdeelt in een groot en kleen geslagt, waar van 't laatste wederom in tween verdeelt werd, uitmakende dus drie zoorten.*

Eerstelyk: groot Caju Ticcos, *alzo genaamt, om dat 't hooger van stam is; heeft kleene bladeren, en dierhalven een ydele kruyn. Aan de takken staan de regte en styve ryskens overdwers, en aan dezelve de geblade stelen, regt tegens malkander, en ook dwers. Aan deze steelen staan de blaadjes ook tegens malkander, langwerpig, kleen, in maniere als die van Tamarinde, dog wat grooter en gladder, aan de binnenste zyde swart groen en glimmende, by den steel breetst, en voorts evenzydig, en bykans vierkant. Zy staan niet regt, maar verwissels tegens malkander in twee ryen, by twaalf en veertien paaren aan een steel, en sluiten haar des nagts opwaarts t'zamen, gelyk ook de afgebrookene doen, van smaak smets, en wat zoet, dog onlieffelyk.*

De bloemen komen veele by malkander voort, in een lang halsken of bekertje staande, en gemaakt van vyf witachtige, smalle, dikke, en agterwaards gebogene blaadjes, gelyk de bloemen van Capok. In de midden staat een lok, van dunne lange draatjes, gelykende rouwe zyde, ook van dezelfde coleur. De rest van de bloeme is witter, en zagt in 't aantasten, gelyk satyn, en wat zoet riekende.

De vruchten zyn platte dunne houwen, zes en zeven duymen lang, schaars twee vingers breed, evenzydig, in de dikte van een mes, dog rondom met dikkere kanten gezoomt, vaal of graauw-geel van coleur, overdwers in zeven of agt houweltjes verdeelt, daar in zo veel zaden leggen, en hangen veele by malkander aan wyde troffen, daarom door de wint beweegt zynde, een gerammel maakende; van binnen schuylen dunne en langwerpige zaden, die van Canna Fistula gelyk, of wat grooter, en langachtig vierkant, op de platte zyde een gelyke figuur met een paralléle linie langs de kanten geteykent hebbende, glad en hard, buiten castanje-bruin, van binnen met een droog groen merg uitgevult.

Het buitenste hout van den stam is geel-wit, en week, als 't witte spint aan de Yzerhoute bomen, en dierhalven ondeugent in den huisbouw, het hert is graauw met wit gemengt, maar aan de oude bomen die niet meer te omvademen zyn, besluit dit hert het grootste deel van den stam, blyvende het buytenste deel van 't spint niet boven een hand dik, en 't hert wert als dan donker-graauw of muysverwig, hier en daar ook wat bruyns vertonende, gelyk de Novella Nigra, met breede, witachtige, en geele streepen, dog ganssch van geen aanzien, zo lang het niet gepolyst is, anders zo hard en swaar als Yzerhout.

Ten tweeden Caju Ticcos *'t kleene alzo genaamt, om dat het lager van stam, en kleender van vruchten is, heeft zyne ryskens en bladeren ook tegens malkanderen staan, maar de bladeren zyn wel twee of driemaal grooter dan aan 't voorgaande, ook ronder en slapper, schier als die van* Solulo, *regt tegens malkander geschikt aan haare stelen, agt van yder zyde, van smaak zoetagtig, dog onaangenaam.*

Het bloeizel komt ook aan wyde troffen voort, zynde eerst groene knoppen, daar uit werden langhalzige bloempjes, met zeer kleene blaadjes, en daar in een lok van fyne verwerde draatjes, als zyde, boven peers, en onder wit.

De vrucht gelykt meer een droog blad, dan een houwe, in gedaante van een yzer aan een piek, omtrent een vinger lang, en een duym breed, by den steel smalst, roodachtig van coleur, hebbende van binnen een of twee langwerpige zaden, bleek geel en hard, gelyk die van Lingoa.

Deze stam is zo hoog nog regt niet, als de voorgaande, staat meest hellende en bogtig, op vlakke en steenige stranden. Het hout is meest wit, niet ligt in de lengte scheurende, om dat 't waarig is, met een graauw hert, en werd weinig gebruykt.

Ten

Tertio. *Caju Ticcos parvifolia* truncum gerit incurvum, & in scopulosis crescit litoribus: Ejus folia sunt minima instar illorum Tamarindi, sed firmiora, glabriora, & arcte sibi invicem adposita, siliquæ vero similes sunt illis præcedentis minoris speciei, tenues nempe & planæ instar folii, quæ undique acutas gerunt oras cultro similes, tres quatuorve pollices longæ, ultra unum in medio crassæ, externe obliquæ & per longitudinem striatæ, aliquando simpliciter, aliquando bifariam divisæ, continentque unum alterumve officulum oblongum ac quadratum, & flavescens, uti in præcedenti. Lignum albicat, parumque adhibetur.

Anni tempus. Prima species mensibus floret Augusto & Septembri, ac maturæ ejus siliquæ *Majo* ex arbore dependent, uti & secundæ speciei: Tertia maturas profert siliquas Novembri, ac plerumque tum foliis orbata est, quæ vel decidunt, vel a tenuibus ac teretibus comesta sunt erucis, Malaice *Oelar Dynckal* h. e. spithamalibus vermibus, atque hæ erucæ ita vocatæ sunt, quod nullos vel paucos admodum gerunt pedes, ac proserpendo caput cum anteriore corporis parte adtollunt, acsi viam demetere vellent, alteræ species foliis quoque orbatæ sunt, quum fructus maturi sint.

Nomen. Latine *Lignum Murinum* & *Murenæ*; Malaice *Caju Ticcos*, & *Caju Morea*; Amboinice in Hitoea *Aymabala*, eo quod hæ sæpe arbores ad ripas majorum fluminum nudis suis radicibus excavationes quasdam formant, sub quibus fluviatiles anguillæ amant latere, quæ Portugallis *Morea* dicuntur, quod derivatur a *Murena*, hisque incolis *Malaba* vocatur. Sive denominare illam velimus a forma Asteriæ, quæ cutim gerit ex nigro & luteo variegatam, instar cordis hujus ligni: Specierum differentiæ quibusdam adjectivis supra notatæ sunt. Quidam hanc confundunt cum Cellor Laut, quæ proprie est Zoraco edulis.

Locus. Hæc arbor in Amboinensi regione haud multum nota est, ac potissimum crescit in parva Cerama, Hitoes ora, atque insulis ad Amboinæ partem septentrionalem sitis: Prima & secunda species litora amant plana, loca sabulosa ac ventosa, circa quæ flumina decurrunt. Tertiam speciem inveni in litoribus scopulosis parvæ Ceramæ, ipsique vicina parva insula *Pulo Babi* dicta, nostratibus insula porcina vocata.

Usus. Amboinenses raro hoc utuntur ligno, quum vix obcurrat, nec nisi ad ædium postes adhibent, si vero illud vetustissimarum conquiri possit arborum, lati asserculi ex ipsarum corde formantur ad cistulas & loricas ex iis fabricandas, quæ politæ eleganter striatæ sunt, venis flavis per cinereum & nigrum lignum decurrentibus, fere instar Ligni Sancti Occidentalis: Exterius vero lignum ex albo flavescit, ac per longitudinem striatum instar Abietini ligni, satisque durabile est.

Ex hoc ligno varias jussi fabricari loricas, quæ primo adspectu nullam præ se ferebant elegantiam, & fordide cinereæ videbantur, politæ vero glaberrimæ erant, elegantemque colorum varietatem exhibebant.

Hoc cum ligno convenire videtur, vel domestica ejus species esse, quod Javani & Malayenses *Pete* vocant, foliis fructibusque cum prima specie prorsus conveniens, excepto quod officula ejus seminalia matura nigrescant, sed intus viridia sint acrisque saporis. Hæ arbores sunt altæ & rectæ, cinereo crassoque ac glabro obductæ cortice: Lignum magis flavescit quam Amboinense, flavescens nempe, in senectute cor gerit nigricans seu fuscum striis flavis distinctum: Hæ arbores in Sumatra crescunt circa *Jambyam*, in Java circa *Bantam* & *Chirrebon*, ad sabulosas magnorum fluminum ripas, ubi radices ipsarum ingentes latebræ sunt anguillis, asteriis, squillis, similibusque, inde etiam Baleyam translatæ sunt, ubi *Balan Djingan* vocantur. Ipsarum fructus virides ac molles crudi toti comeduntur ad olera ac pisces, dum gratam præbeant acrimoniam, qui autem illis vescuntur, per viginti quatuor horas gravem habent oris halitum, instar vetustioris urinæ foetorem, qui gravis odor in ipsa etiam urina ac fæcibus observatur, nihilominus tamen cibus habetur salutaris, inque foro venditur: Circa Jambyam arbores hæ tantos gerunt truncos, ut ampli ex ipsis formari possint crateres, Malayensibus *Dulang*

Ten derden: De derde zoorte is het kleenbladige Caju Ticcos, *ook met een kromme stam op klippige stranden wassende. De bladeren zyn zeer kleen, als die van de Tamarinde, dog styver, gladder, en digt aan malkander geschikt, de houwen meest gelyk als aan 't voorgaande kleene geslagt, te weten dun en plat, als een blad, rondom met scherpe kanten als een mes, drie en vier duymen lang, in de midden ruym en breed, van buiten schuyns, en in de lengte gestreept, zomtyds enkeld, zomtyds in tween gedeelt, in hebbende een of twee langwerpige vierkante korls, bleek-geel, als de voorgaande. Het hout is wit, en weinig gebruykelyk.*

Sayzoen. *De eerste zoorte bloeyd in Augustus en September, en de rype houwen hangen in May aan den boom; zo mede 't tweede geslagt. Het derde heeft zyn rype houwen in November, en staat dan meest bloot van bladeren, die, of afgevallen, of van dunne en lange rupzen, in 't Maleyts* Oelar Dynckal, *dat is span-worm, genaamt, opgegeten zyn, zynde deze rupzen daarom zo genaamt, om datze geene of weinige voeten hebben, en in 't voortkruypen met 't voorste lichaam voortwerpen, als ofze den weg overspannen wilden; de andere zoorte staan ook meest zonder bladeren, als de vruchten ryp zyn.*

Naam. *In 't Latyn* Lignum Murinum *en* Murenæ; *op Maleyts* Caju Ticcos *en* Caju Morea: *Amboinsch op Hitoe* Aymalaha, *om dat deze boomen dikwils aan de oeveren van groote rivieren staande met haare bloote wortelen eenige hollen maken, daar de rivier-Aelen geern onder schuylen, die by de Portugeezen* Morea *(afkomstig van* Murena*) en deze Inlanders* Malaha *genaamt worden. Het zy dan dat men 't zo noemen wilde, na de gelykenisse van een Lampreye of Prikke, wiens huyd met geel en swart gespikkeld is, gelyk het hert van dit hout. Het onderscheid der geslagten is met eenige Adjectives boven uitgedrukt: Sommige vermengen het met Cellor Laut, 't welk eygentlyk de eetbaare Zoraco is.*

Plaats. *Deze boom is in de Amboinsche quartieren niet veel bekent, hy wast meest op* kleen Ceram, *de Kust van* Hitoe, *en de Eilanden in 't noord-westen van Amboina gelegen. De eerste en tweede zoorte beminnen vlakke stranden, zandige plaatzen, die lugtig zyn, en daar omtrent rivieren loopen. De derde zoorte heb ik gevonden op klippige stranden van* kleen Ceram, *en het daar aan gelegene kleene Eiland* Pulo Babi, *by de onzen genaamt het Varkens Eiland.*

Gebruik. *De Amboinezen gebruiken dit hout weinig, dewyl men 't zelden vind, en dat tot stylen aan huyzen, maar als men 't hebben kan van geheel oude boomen, kan men breede plankjes uit 't hert krygen, tot kistjes en lysten, dewelke gepolyst zynde, zeer fraay gevlamd schynen, met geele streepen onder het graauwe en swartachtige hout doorlopende, schier als het Lignum Sanctum uit west-Indiën. Het buitenste hout werd als dan uit den witte bleek-geel, in de lengte gestreept als Dennen-hout, en redelyk durabel.*

Ik heb uit dit hout verscheide lysten laten maken, die in 't eerste gantsch geen aanzien hadden, en lelyk-graauw schenen, maar na 't polysten wonder glad wierden, en een aangename vermenging der colruren vertoonden.

Met dit hout schynt over een te komen, of een tam geslagt daar van te zyn, het geen de Javanen en Maleyers Pete *noemen, aan bladeren en vruchten met de eerste zoorte gantsch over een komende, behalven dat de zaatkorls, als ze ryp zyn, swart worden, dog van binnen mede groen, en scherp van smaak. De boomen zyn hoog en regt, met een ligt-graauwe, dikke, en evene schorsse. Het hout is gelder dan aan 't Amboinsche, te weten, bleek-geel, in den ouderdom mede een swartachtig of bruyn hert met geele strepen gevlamd. Deze boomen vind men op Sumatra omtrent* Jamby, *op Java omtrent* Bantam *en* Chirrebon, *aan de zandige oevers van de groote rivieren, daar zyne groote wortelen schuylplaatzen verstrekken voor Aelen, Lampreyen, Garnalen &c. van daar is hy ook op* Baly *gebragt, alwaar hy* Balan Djingan *hiet. Zyne vruchten nog groen en week zynde, werden met schil met al raauw gegeten tot Bacassan en Visschen, dewylze een aangename scherpigheid by haar hebben, dog dieze nuttigen, hebben voor een etmaal een zeer swaare asem, stinkende als oude pis, ja ook zelfs in 't wateren en kamergang, niet te min word voor een gezonde kost gehouden, en daarom op de passer verkogt. Omtrent Jamby worden deze stammen zo groot, dat men wyde houte bakken daar uyt maakt,*

dicti, hique ex ipso obscure fusco corde excavantur, exterius enim lignum inutile est. Ex albo ejus ligno levia fabricant navigia, ut & oblongos clypeos. Juniora ejus folia ac virides fructus a plebe instar oleris coquuntur ut & ad pisces. Monoxyla ista ex albo hoc formant ligno, quum in aqua marina sit durabile, nigrumque ejus tollunt cor ob pondus. Dulangs seu crateres isti aliquando ita nigrescunt ac splendent, acsi ex cinereo Ebeno essent formati, semper vero venis pallidioribus distincti sunt. Binæ aliæ species in Amboina raro in usum advocantur.

In Leytimora hoc lignum non *Caju Morea*, sed *Caju Ticcer*, h. e. *Murinum lignum* vocatur, quum odore suo mures adlicit, vel ad talem domum adcurrunt, in qua ejus rami sunt depositi: Videtur tamen quodammodo ab Hitoensi differre, quum arbor sit alta litorea, corticem gerens album & glabrum, sed ejus folia sunt minora illis *Caju Salowocco*, sed rariora.

Ejus siliquæ itidem sunt minores, linguæformes, ac tenues, quatuor pollices longæ, digitum latæ, in multos angustos & transversales isthmos divisæ, in quibus oblongæ & angustæ reconduntur fabæ: Trunci lignum est molle, album, & fungosum gerit cor instar Sambuci, ut & rami; in *Laha* crescit. Ejus cortex supra porphyritim contusus & in aqua maceratus instar saponia spumam excitat, quo vestes eluuntur.

Hæc arbor ab aliis, uti dictum est, *Kellor Laut* vocatur, *Kellor* autem *Utan* alia est arbuscula frutescens tantum, longos emittens ramos flagellosos, foliis *Kellor* onustos, fructusque gerens instar *Catjang*, cujus siliquæ plurimæ simul dependent, unde & inter frutices silvestres flagellosos numerari meretur. Ternatenses hanc vocant *Sari Sari* & *Gumma Sari Sari*: Ejus cortice utuntur Ternatenses fæminæ in decocto post partum. In Amboinæ quoque vallibus crescit, longis sese extendens flagellosis ramis, qui cortice obscure fusco ac succoso obducti sunt.

Tabula Vigesima Octava

Ramum exhibet *Ligni Murini*, *floribus fructibusque* onusti, quod nomine Ticos arboris apud *Valent. pag.* 221 obcurrit.

by de Maleyers Dulang *genaamt, en dat nog uit 't donker-graauwe hert, want het buitenste hout en deugt tot niets. Uit 't zelfde witte hout makenze ook haare praauwen, als mede de langwerpige schilden. De jonge bladeren en groene vruchten werden by 't slegte volkje gekookt als ander Sajor, en dat meest by vissen. De voornoemde eenhoutige praauwen makenze uit het witte hout, het welk in zee-water durabel is, het swarte hert daar uit nemende, wegens zyn swaarte. De Dulangs werden zomtyds zo swart en blinkende, als het graauwe Ebbenhout, dog altyd met ligte aderen gemengt. De twee andere zoorten heb ik in Amboina weinig zien gebruyken.*

Op Leytimor noemenze dit hout niet Caju Morea, *maar* Caju Ticcer, *dat is* Muyzenhout, *om dat 't met zyn reuk de muyzen aan zig trekt, of in een huys doet komen, daar men zyne takken heen legt; het schynd evenwel, dat 't van 't Hitoesse wat verschilt, want 't is een hooge strand-boom, met een witte en effene schorsse, maar de bladeren zyn wat kleender van aanzien, als die van* Caju Salowacco, *dog ydeler. De houwen zyn ook kleender, tonge-formig, en dun, vier duymen lang, een vinger breed, in veele smalle en dwars-bultjes verdeelt, daar in lange smalle boontjes leggen. Het hout van den stam is week, wit, en heeft een voos hert, gelyk vlier, als ook de takken; het wast in de* Laha: *Zyne schorsse op een steen gekneust, en in water gekneet, schuymt als zeep, waar mede men de kleeden wast.*

Deze boom werd by andere, als gezegt, Kellor Laut *genaamt, maar* Kellor Utan *is een ander boompje, blyvende maar een kleene heester, met lange rankagtige takken, met bladeren als Kellor, en vruchten als Katjang, met veele houwen by malkander hangende, daarom men 't ook onder de bosch-touwen mag rekenen. De Ternatanen noemen 't* Sari Sari, *en* Gumma Sari Sari. *Zyne schorsse gebruiken de Ternataansche Vrouwen tot een drank na 't baren. Dit wast mede op Amboina in zommige valeyen, met lange uitgebreide takken en een donker-bruine zappige schorsse.*

De acht- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van het *Muyzenhout*, met zyn bloemen en vruchten, het geen onder de naam van Tikos Boom by *Valent. pag.* 221. voortkomt.

CAPUT VIGESIM. QUINTUM.

Carbonaria. Caju Maas.

C*Aju Maas* arbor est alta, ulnam plerumque crassa, aliquando binas. Ejus truncus nunc rotundus nunc angulosus est, tenui obductus cortice, semi digitum circiter crasso, externe fusco seu ex cinereo flavescente, sæpe etiam musco viridi quasi mucore obducto, interspersis maculis ex fusco cinereis, qui si derasus sit, externe rubent instar casei Edamensis, per longitudinem hic cortex sæpe fissus est, & in ramis nigricat, in vetustis vero & inferiore trunci parte multo crassior est, rugosus, & fissus: Densam gerit comam, multosque incurvos ramos. Folia brevibus insident petiolis solitaria, & alternata & opposita, maximeque conveniunt cum illis *Tanjong Laut*, seu illis Ebeni, tres cum dimidio & quatuor pollices longa, binos lata pollices, firma, longoque apice donata, subtus vero tenuiter venosa sunt, superius glabra, obscure viridis, nervus autem medius subtus protuberat, superius vero glaber est.

Flores brevibus in racemis progerminant plurimi simul juncti, qui primo viridia sunt capitula, in flosculos sese aperientia expansos, pentapetalos, virescentes, squammosos, extrorsum inflexos, in quorum centro quinque alia alba petala haud multo longiora prioribus excrescunt. Horum medium repletum est staminulis brevibus sordide albicantibus, foveam exformantibus, mense Novembri hi flosculi progerminant, fructusque hue usque me latent, immo ipsos carbonarios, qui has cædunt arbores.

Recens arboris cortex tenuis est, sed per fumum indurescit, atque interne rubet, nullum vero notabilem

XXV. HOOFDSTUK.

Houtskool-Boom.

C*Aju* Maas *werd een hoogen boom, in 't gemeen een vadem dik in de rondte, zomtyds ook twee. De stam is zomtyds rond, zomtyds wat hoekig, bekleed met een dunne schorsse, omtrent een halve vinger dik, van buiten vaal, of uit den graauwen geelachtig, dikwils met een groenachtig mos, als schimmel, bekleed met bruin-graauwe plekken tusschen beide, 't welk afgeschrapt zynde, vertonenze haar rood, als een Edamse kaas van buiten, zy heeft ook in de lengte zyne scheuren, en aan de takken is ze swartachtig, maar aan de oude en onderste stam is ze veel dikker, ruyg, en geborsten: Zy heeft een digte kruyn van loof, met veele kromme takken. De bladeren staan op korte steelen, enkeld en verwisseld boven en tegen malkander, hebbende groote gelykenisse met die van Tanjong Laut, of met die van 't Ebbenhout, drie en een half en vier duymen lang, twee vingers breed, styf, en met een lange spits voor aan, van onderen fyn geadert, van boven glad, swart-groen, en de middelzenuwe steekt onder uit, boven even.*

Het bloeizel komt voort aan korte trosjes, veele by malkander, zynde eerst groenachtige knopjes, die haar openen in kleene bloempjes, wyd geopent, gemaakt van vyf groenachtige blaadjes, als visch-schubbetjes, die buyten staan, daar binnen zyn vyf andere witte blaadjes, niet veel langer dan de eerste. Het middelste is uitgevult met korte vuyl-witte draadjes, maakende in de midden een kuyltje. Men heeftze in November, en de vruchten blyven nog onbekend, ook by de Koolbranders, die nogtans deze boomen omkappen.

De versche schorsse is wel dun, word egter door 't rooken hard en styf, van binnen roodachtig, en zonder merkelyke

lem habet saporem: Recens arboris lignum est russum, sed siccum mellini coloris, ac substantiæ duræ, & crassis constat fibris, estque grave, solidum, & corneum, ita ut difficulter per transversum secari possit, per longitudinem vero facillime finditur, sed plura emittit ramenta, quam ullum aliud lignum, facillime ignem concipit, licet modo sit semi-siccum, sed stridet, acsi subtile ipsi mixtum esset sal.

Hujus fæmina multo majora & flaccidiora gerit folia, ejusque cortex exterior magis albicat, ejus lignum multo quoque pallidius est ac mollius quam præcedentis, ejusdem cæterum usus. Hæc arbor in planitie circa loca crescit sabulosa, prior vero in montibus in argilla rubra & solo saxoso, non in densis silvis, sed in locis ventosis, ut & circa Dammaras arbores.

Nomen. Latine *Carbonaria* h. e. Carbonum lignum ab ejus usu; Malaice *Caju Maas.* Amboinice in Hitoea *Haän* & *Ulibelawan.* In Leytimora *Uribelawan* h. e. aureus cortex, non ita a flavo corticis colore, quam ab ejus usu apud aurifices. Macassarice *Andjuri*, quibusdam erronee *Malacca*, quæ alia est arbor, & Hitoensibus *Lobussul*, & Leytimorensibus *Hussur* vocatur, quæque postea describetur.

Locus. Satis copiose obcurrit hæc arbor in insulis Amboinensibus, tam in montibus quam in planitie, optimum vero est ejus lignum ex montibus petitum, & ædificatorio usui aptum: In Celebes regione in montibus quoque invenitur inter Macassaram & Boegensium regionem, in Occidentalibus aquosæ Indiæ insulis ignota est hæc arbor.

Usus. Vulgatissimus hujus arboris usus est, ut carbones ex hoc exurantur pro fabris indigenis, quum hi optimos hujus ligni carbones esse putent, quibus ferrum liquescunt, quum diu hi foveant ignem nec cito consumantur: Contra fabri nostrates hosce contemnunt, quum ingentium follium vi resistere nequeant, ac nimis cito avolent, quum nimis pusilli sint, quod vero vitium carbonariis magis imputandum est quam ipsi ligno, qui præ ignorantia vel negligentia hos supra terram exurunt carbones, quum in foveis id oportebat institui, in quibus hoc lignum in ingentes & solidos transformari potest carbones.

Ad molem vero augendam incolæ inter urendum admiscent lignum *Fruticis Carbonarii* seu *Saley*, quod solidos satis, sed pusillos quoque exhibet carbones: Apud aurifices hi itidem in magno sunt usu carbones, quibus parva auri segmenta liquescunt, quum crucibulis destituantur, carbonem enim sumunt ex cortice hujus arboris formatum, qui licet tenues, solidos tamen præbet, carbones, in quibus foveam excavant, aurumque liquescunt, quum non facile findantur vel rumpantur, atque tales carbones aliis ex ligno exustis carbonibus impositi illud fundunt, quod nostra sæpe natio cum admiratione adspicit, hos nempe viles Indos tam pusillis operibus & instrumentis ipsa liquescere metalla, unde & suum indigenum sortita fuit hæc arbor nomen. Apud vulgus hoc lignum ad ædes non est in usu, quum ipsis nimis sit grave, quam ut e silvis deferatur. Orang-Kayen vero nostrique cives, qui plures aluot servos, ædium postes graviores ex hoc formant ligno, qui quam durabilissimi sunt, si modo terram non tangant, ac primum fumo indurati sint, nimis recentes enim adhibiti, solique expositi facile finduntur. Si perdoletur, prudenter hoc lignum tractandum est, quum in magna facile ramenta dissiliat, quæ vehementer vulnerant.

Macassaræ Primores gravissimos quoque, sed incomptos, palatiorum suorum ex hoc ligno formare jubent postes, uti & ex illo, quod ipsis dicitur Malacca, Cosassus, & Nani, subditos suos cogentes gravissimas etiam trabes, quod non sine magna institui tor vi, ex remotis petere montibus, illorumque duces sunt principum filii, qui plebem hanc tanquam animalium gregem ducunt, ac nolentes morte mulctant. Hinc & in Macassarensi & Boegensi imperio quam crassissimi hujus gravissimi ligni postes inveniuntur, ita ut quidam binas ulnas crassi sint, qui ex corde tantum arborum formati sunt, ita ut mirandum sit, quomodo hi homines sine machinis, ac sola tantum stupida vi talia gravissima ligna ex montibus petere potuerint. Hi autem Macassarenses ac Boeronenses de carbonum usu nil norunt, cujus loco *Tanjong Laut* aliaque adhibent ligna: Ex hoc vero ligno Boetonenses

sua

kelyke smaak. Het versche hout is rot, maar besterft honing-geel, grof van substantie en langdradig, hard en swaar, moeyelyk, ja bykans hoornachtig in 't dwers kappen, maar in de lengte splyt het zeer ligt, en splintert meer dan eenig ander hout. Het ontfangt 't vuur zeer ligt, al is 't half drog, dog knerst, als of 'er fyn zout onder was.

Het wyfken hier van heeft grooter en slapper bladeren, en wittere schorsse van buyten, het hout is ook veel bleeker en weeker, dan het voorgaande, anders van het zelfde gebruik. Dit vint men in de laagte omtrent zandige plaatzen, maar 't eerste in 't gebergte, op roode kley en steenachtige grond, niet in digte bosschen, maar op lugtige plaatzen, als mede omtrent de Dammer-boomen.

Naam. *In 't Latyn* Carbonaria, *dat is Kool-hout van zyn gebruik. Op Maleyts* Caju Maas, *in 't Amboinsch op Hitoe* Haän, *en* Ulihelawan. *Op Leytimor* Urihelawan, *dat is gulden schorsse, niet zo zeer van de geelachtige couleur der schorsse, als van zyn gebruik by de Goudsmeden. Op Macassaars* Andjuri, *by zommige abusivelyk* Malacca, *het welk een byzondere boom is, en by de Hitoeëzen* Lohussul, *en op Leytimor* Hussur *genaamt, en hier na beschreven wert.*

Plaats. *Men heeft hem in de Amboinsche Eilanden in redelyke meenigte, zo wel in 't gebergte als in de laagte, dog het eerste is altyd het beste, tot den huisbouw bequaamst. Op 't Land* Celebes *vind men hem ook in 't gebergte, tusschen Macasser en 't Boegische Land, in de Westersche Eilanden van water-Indien is hy onbekent.*

Gebruik. *Het gemeenste gebruik van dit hout, is tot kool-branden voor de Inlandsche Smeeden, houdende dit voor de beste koolen, om 't yzer week te maken, lange vuur te houden, en langsaam te verteren. Daar en tegen onze Smits scheldenze, om datze de groote blaas-balken niet verdraagen konnen, en te ligt vervliegen, als te kleyn zynde; dog welke fout de Kool-branders meer te verwyten is, dan het hout, dewelke uit onwetentheid en sloffigheid deze koolen boven de aarde branden, daar zy 't in kuylen behoorden te doen, waar in dit hout tot groote koolen word.*

Om den hoop te vermeerderen, doen de Inlanders onder 't branden het hout van den Frutex Carbonarius *of* Saley *daar by, het welk mede vaste, hoewel kleene koolen geeft. By de Goudsmeden zyn deze koolen in groot gebruik, om kleene stukjes goud te smelten, om datze met geen smeltkroezen verzien zyn, want zy nemen een kool van de schorsse dezes booms gemaakt, dewelke, hoewel dunne, dog vaste koolen geeft, daar in ze een kuyltje maken, en 't goud zonder noot van scheuren of breeken smelten, op de andere koolen van 't hout gezet, het welke onze Natie dikwils met verwondering aanziet, dat deze slegte Indianen met zo een geringe gereedschap de metalen weten te handelen, en hier van heeft het zyn Inlandschen naam. By de gemeene man werd 't tot den huisbouw niet genomen, om dat 't voor haar te swaar valt uit 't bosch te halen. Maar de Orang-Kayen en onze burgers, die veel slaven hebben, beginnen nu swaare stylen tot haare huyzen daar van te maken, daarze zeer durabel zyn, als ze maar den grond niet raaken, en te vooren wat gerookt zyn, want te versch gebruikt, en in de Son staande, scheuren ligt. In 't schaven moet men dit hout ook voorsigtelyk handelen, om dat 't zo ligt in styve splinters uitspringt, en leelyk bezeert.*

De groote Heeren op Macasser maken ook zeer swaare en plompe stylen tot haare Paleyzen uit dit hout, als mede uit 't geene zy Malacca, Cosassu, en Nani noemen, dwingende haare Onderdanen deze swaare balken niet zonder geweld uit 't verre gebergte te halen, werdende gemeenelyk aangevoerd door de Zoonen harer Princen, die 't gemeene volkje als beesten voortdryven, en de weigerige met de dood straffen. Hierom ziet men in Macassar, en 't Boegische gebied, ongeloofiyke dikke stylen van die swaare houten, zommige wel tot twee vadem in de rondte, en dat nog uit 't hert gemaakt, dat men zig verwonderen zoude, hoe de menschen zonder eenige machinen, en door een pure dommekragt, zulke swaare houten uit het gebergte hebben konnen halen. De Macassaren en Boeronezen weten van 't gebruik tot koolen niets, gebruikende in die plaats Tanjong Laut, *en andere houten: Maar uit dit hout maken de Boeronezen haare werp-spiessen of Javelynen,*

die

sua formant tela missilia seu Javeleynen, quæ vulgo *Sagu Sagu* vocantur, nociva maxime arma, quæ manibus quam certissime in hostium corpora immittere norunt, ubi ad ossa penetrata in ramenta dissiliunt, ac malignum excitant vulnus: Hoc porro lignum ob soliditatem a Ceramæ populis etiam adhibetur ad telorum longorum apices, quibus crenas insculpunt, quas nigro exurente obducunt succo. Macassarenses ex hoc quoque ligno tenues formant canales telorum suorum, quæ ex ore emittuntur, ac Chinenses suos fustes, quos inter rixas & pugnas aliis infligunt, ut & Oryzæ pistillos, quibus Oryza in tignis impingitur.

In *Rumphii Appendice* hæc adduntur.

Fructus sunt instar semi-perfectarum Olivarum, quidam solitarii, quidam bini & terni, quorum quisque stellato insidet pericarpio, & viridi obducitur pellicula, sub qua crassum durumque latet putamen, in quo nucleus planus reconditur instar seminis sicci melonum, qui russa obducitur lanugine.

Tabula Vigesima Nona

Ramum exhibet *Carbonariæ*, quæ *Cajoe Maas* arbor 2 *Valent. p.* 221. vocatur, & in *Tab.* sub *No.* LVII. proponitur.

CAPUT VIGESIMUM SEXTUM.

Carbonaria altera. Hanet.

C*Arbonaria altera* dividitur in latifoliam & angustifoliam; Primo *Hanet* latifolia parvum ac sinuosum gerit truncum, fere instar Cofassi glabro obductum cortice: Folia maxime conveniunt cum illis Caryophyllorum, sed sunt majora, sex octoque pollices longa, binos ac binos cum dimidio lata, inferius angustata, superius lata, cruciatim posita, oris sinuosis, per ipsorum scabritiem, paucis porro pertexta irregularibus venis, saporis amaricantis.

Flores longis in racemis progerminant tenuissimis ex petiolis pusilli, magisque capitula referentes quam veros flores, ex quatuor tenuissimis petiolis compositi, cum plurimis staminulis coloris pallidi citrini. Hosce pauci insequuntur fructus, qui oblongæ sunt baccæ, avium corda referentes, quarum quævis ex longo dependet petiolo ex cœruleo nigricantes instar Prunorum, maturæ si fuerint; Externe obductæ sunt carne molli & amaricante, in qua nucleus reconditur instar Olivæ ossiculi, durus, per longitudinem striatus, perque interstitia parvis violaceis venulis transversalibus pertextus.

Arboris cortex siccissimus est & fragilis; lignum pallide albicat, magisque candidum Buxi ligno, solidum, ac tenuis substantiæ, grave, durum, parvisque venarum vorticibus distinctum, forma panni *Camelot* dicti, concolor autem hoc lignum est, nec facile finditur, satis politum elaborari potest, sed non æquale ac glabrum, quum venæ semper protuberent: Flores fructusque hujus speciei mense Majo observavi; Baccæ vero hinc inde solitariæ in arbore remanent, licet ipsarum caro exterior computruerit. In litoribus crescit saxosis, ejusque crassos, sed curtos inveni truncos nudis in rupibus, quorum folia subtus glauca, ac nervus medius russus erat.

Secundo. *Hanet* angustifolia haud multum differt a præcedenti, ejus vero folia multo magis sunt læte viridia, illis Caryophyllorum accedentia, paulo latiora & flaccidiora, venulis albicantibus & obpositis pertexta, ipsum sæpe petiolum ambientibus, nunc decussatim, nunc directe in crucem posita, uti in Caryophyllis, inferiora folia quinque pollices longa, superiora sex septemve, ac binos lata sunt. Ramuli fusco quoque & glabro obducti sunt cortice.

Flores pusilli admodum sunt, latioribus in racemis progerminantes, uti in *Arbore rubra*, qui ex quatuor parvis & pallide albicantibus constructi sunt petalis, flores Mangæ referentes; hi plerumque decidunt, fructusque adeo raro excrescunt, ut fere huc usque ignoti sint.

Cortex

die men in 't gemeen Sagu Sagu *noemt, een snood geweer, datze met de handen zeer gewis weten in de vyanden te werpen, daar het dan op een been treffende, stracx splintert, en een leelyke quetsuure maakt. Verders wegens zyne styvigheid werd dit hout ook gebruikt by de Ceramsche volkeren, tot de spitze van haare lange pylen, daar ze dan kerven in snyden, en met een swarten brandigen zap bestryken. De Macassaren maken de dunne schaftjes van hare blaas-pypen uit dit hout, en de Chinezen haare handknuppels daar van makende, daarze malkanderen in 't kyvven en vegten mede afrossen, als mede de ryst-stampers, daar mede men de ryst in de blokken stampt.*

Dit wert in het Aanhangzel *van* Rumphius *daar by gedaan.*

De vruchten zyn als half-wassene Olyven, zommige enkelt, zommige twee en drie by malkander, ieder rustende op een gesternt voetje, van buiten met een groen huydeken bekleet, daar onder een dikke harde schaal, en daar in een platte heest als een ingedroogt meloen-zaat, omgeven met een rosse wolachtigheid.

De negen- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Kool Boom*, welke *Cajoe Amaas-Boom* by *Valent. p.* 221 genaamt, en op de Plaat onder *No.* LVII. verbeeldt werd.

XXVI. HOOFDSTUK.

Hanet-Boom.

CArbonaria altera *werd verdeeld in groot en kleen-bladige: Eerstelyk* Hanet *het groot-bladige, heeft een kleene en wat bogtige stam, bykans als de Cofassu, met een gladde schorsse. De bladeren hebben groote gelykenisse met de Nagel-bladeren, dog zyn grooter, zes en agt duymen lang, twee en derde-halve breed, agter smal, en vooren breetst, ook in 't kruys staande, en met bochtige randen wegens haare styvigheid, voorts met weinige onordentelyke adertjes, bitterachtig van smaak.*

Het bloeizel hangt aan lange trossen en dunne steeltjes, kleen, en meer knopjes gelykende dan bloempjes, van vier subtiele blaadjes of veel meer spitsjes gemaakt, bleek of citroen-geel. Daar op volgen weinige vruchten, zynde langwerpige besien, vogel-hertjes gelykende, ieder aan een lang steeltje hangende, blaauw-swart, als rype pruymen: Van buyten hebbenze een week en bitterachtig vleesch, en daar onder een kerl gelyk als een olyve-steen, hard, in de lengte gestreept, en daar tusschen met kleene violette adertjes overdwers.

De schorsse is zeer droog en bryzelig: Het hout bleekwit, wat ligter dan Bux-boom, digt en fyn van substantie, swaar, hard, en met kleene draayingen van adertjes gewatert, op de manier van Camelot, *dog van een coleur, en daarom niet ligt scheurende: Het laat zig ook wel glad, maar niet ligt even werken, om dat de haren altyd wat uytsteken. De bloemen en rype vruchten van deze zoorte heb ik in May gehad. De besien blyven hier en daar enkelt aan den boom hangen, al is 't buitenste vleesch vergaan. Men vind het op steenige stranden, en ik heb 'er dikke, dog korte en kromme stammen van op bloote klippen gevonden, wiens bladeren van onderen blaauw-groen, en de middel-zenuwe ros was.*

Ten tweeden: Hanet *het kleen-bladige, verschild niet veel van 't voorgaande, dog de bladeren zyn ligt-groener, en die van Nagelen nader komende, wat breeder en slapper, met witachtige adertjes tegens malkander overstaande, en den steel omgevende, zomtyds schuyns, zomtyds regt in 't kruys, als in de Nagel-boomen, de agterste zyn vyf duymen lang, de voorste zes en zeven, twee breed. De ryskens hebben mede een bruyne en evene schorsse.*

Het bloeizel is mede zeer kleen, aan wydere trossen, gelyk aan de Arbor rubra, *bestaande uit vier kleene en bleek-witte blaadjes, en 't bloeizel van de Mangas gelykende: dit valt mede af, en de vruchten komen zo zelden voort, datze nog meest onbekend zyn.*

De

Cortex quoque tenuis ac ſiccus eſt, durior quam in præcedente, unde & ab aurificibus expetitur, ex quo carbones exurunt, uti de præcedenti *Haän* fuit dictum, unde & a quibusdam idem nomen Amboinenſe *Ulit Helawan*, h. e. *Cortex Aurarius* inponitur. Lignum eſt ut præcedentis, duplicem gerens colorem, alba enim ejus ſpecies lignum dat pallide album uti præcedens, rubra vero ad oras albicat, & introrſum pallide fuſca eſt, quæ varietas in latifolia quoque obſervatur ſpecie: Floret Decembri.

Præter binas præcedentes ſpecies alius litoreus obcurrit frutex, qui ſtipitem gerit brevem & incurvum, folia gerens majora quam priorum, atque ab illis Caryophyllorum multum differentia, novem ac decem pollices longa, binos cum dimidio & tres lata, dictoque modo circa ramulos poſita longos ac firmos. Flores ſunt parva ac viridia capitula ſeſe in quatuor alba petala dividentia, uti in præcedentibus, quæ Julio & Auguſto conſpiciuntur. Lignum eſt flavum, ſolidum, durum & ſiccum, ſine venis diſtinctum.

Nomen. Latine *Carbonaria altera*: Nomen Malayenſe ignotum eſt: Amboinice in Hitoea vocatur *Hanet* & *Ulit Helawan*, nomen commune cum præcedentibus, cum quibus multi hanc confundunt.

Locus. In Amboinæ montibus obcurrit potiſſimum circa Dammaræ arbores, & Caju Puti, uti & in aliis levioribus ſilvis, ſemper in ſiccis & calidis locis, licet litori vicinis. Tertia ſpecies tantum in litoribus creſcit altis juxta Hitoes oram.

Uſus. Ad ædificia hoc lignum multum adhibetur, ad palos nempe, coſtas, minoresque trabes, quum firmum ſit & optime exſiccari poſſit: plurimum vero in carbones exuritur uti præcedens, tam lignum quam cortex, qui conducunt non tantum fabris, ſed etiam aurificibus tam ad ferrum cudendum, quam ut loco crucibuli aurum in his liqueſcat, uti in præcedenti dictum fuit capite.

N. B. Huic capiti nullam adjectam in opere inveni figuram.

De ſcborſſe is mede dun en droog, barder dan aan 't voorgaande, en daarom van de Goudſmeden geëigt om koolen daar van te branden, gelyk van 't voorgaande Haän *gezegt is; daarom bet ook by zommige in 't Amboineeſcb dezelfde naam voert van* Ulit Helawan, *dat is* goude baſt. *Het bout is als aan 't voorgaande, en van tweederley coleur, want bet witte geſlagt beeft een bleek-wit bout, gelyk 't voorige, maar 't roode is aan de kanten witachtig, en naar binnen toe ligt-bruin, welk onderſcbeid men in 't groot-bladige ook vind. Het bloeyt in December.*

Bebalven de twee voorgaande zoorten, beeft men nog een eigentlyk ſtrand gewas, met een korte kromme ſtam opſcbietende, de bladeren grooter dan aan de beyde voorgaande, en van de Nagel-fatzoen verder afwykende, negen en tien duymen lang, twee en een balf, en drie breed, op voornoemde manier rondom de lange en ſtyve ryskens ſtaande. Het bloeyzel zyn kleene en groene knopjes, die zig in vier witte blaadjes verdeelen, gelyk in de voorgaande: en men ziet 't in July en Auguſtus. Het bout is geel, digt, bard, en droog, zonder aderen.

Naam. *In 't Latyn* Carbonaria altera. *De Maleytze naam is onbekent. Amboinſcb op Hitoe* Hanet *en* Ulit Helawan, *een naam gemeen met 't voorgaande, waar mede bet veele vermengen.*

Plaats. *Men vind bet in 't Amboinſcbe gebergte, meeſt omtrent de Dammar-boomen, ook Caju Puti, en andere ligte boſſcben, altyd op de drooge en beete plaatzen, al liggenze by den ſtrand. De derde zoorte vind men alleen op ſteyle ſtranden, langs de Kuſt van Hitoe.*

Gebruik. *In den buisbouw komt dit bout te pas, tot ſparren, ribben, en kleene balkjes, om dat bet ſtyf is, en wel droogen kan. Het meeſte werd gebruykt om koolen daar van te branden, gelyk 't voorgaande, zo van 't bout, als van de ſcborſſe, dienſtig niet alleen voor de Yzermaar ook voor de Goudſmeden, zo om te ſmelten, als in plaats van kleene kroesjes te gebruyken, gelyk in 't voorgaande Kapittel gezegt is.*

N. B. Ik heb by dit Hoofdſtuk geen Figuur in het Werk gevonden.

CAPUT VIGESIM. SEPTIMUM.

Lignum corneum. Huſſur.

HUſſur ſilveſtris ſpecies celeberrimi fructus *Mangoſtana*, ſeu ſaltem Macaſſarenſis *Kiras*, ſed ſilveſtris penitus, nec cibo aptus: Altum gerit truncum, ſed non admodum craſſum, ad ſummum ulnam craſſum in diametro, plerumque vero non ita craſſum, qui cortice obductus eſt nigro, ligno firmiter adhærente. In vertice ramos extendit amplos, ſeque in plures dividit breves & capitatos ramulos, firmos ad oras acute alatos, ſuperiores autem quodammodo quadrati ſunt, ſulcati, ac viridi obducti cortice; ex geniculis bina excreſcunt folia ſibi obpoſita, quæ cum ſubſequenti pari obliquam formant crucem, uti & ramuli tali conſtituti ſunt modo.

Folia ſunt magna, illa quodammodo Bintangoræ Montanæ referentia, ſed majora, ab undecim nempe ad quindecim pollices longa, quatuor lata pollices, in vetuſtis vero arboribus breviora, glabra, firma, & ſplendentia, craſſo nervo medio donata, ſuperne autem glabra & ſulcata, inferne dorſo trigono procuberante, ex quo venulæ ſubtiles ac transverſales ſuum ducunt ortum, non autem ita parallelæ atque adunatæ ac in Bintangora.

Craſſis brevibusque folia hæc inſident petiolis, quorum quidam adeo incurvi ſunt, ut inferior pars ſæpe ſuperior ſit: Ramorum ſummum in bina terminatur foliola inſtar burſæ complicata & acuminata, ex quibus nova progerminant folia ac pedunculi, teneraque folia adeo ſplendent, acſi oleo eſſent inuncta. Inter ſuprema folia ex ipſo ramo flos provenit ex incurvo dependens pedunculo, formam minorum Roſarum referens, ex quatuor firmis & luteis conſtructus petalis craſſis ac ſubrotundis, concava ſua parte retrorſum

XXVII. HOOFDSTUK.

Huſſur-Boom.

HUſſur *is een wilde zoorte van de vermaarde vrucht* Mangoſtaan, *of immers van bet Macaſſaarſe* Kiras, *dog gantſcb wilt, en ongebruikelyk tot de koſt. Het beeft een boogen, dog niet zeer dikken ſtam, op 't meeſt een vadem dik in de rondte, of gemeenlyk minder, ſwartachtig van ſcborſſe, die digt aan 't bout legt. Boven ſpreyd by zyne takken wyd uit, en verdeelt ze in veele korte en geknopte ryskens, ſtyf, aan de kanten met ſcberpe ruggen, dog de voorſte zyn eenigzints vierkant, gegeut, en met een groene ſcborſſe bekleet; in de leeden ſtaan twee bladeren tegens malkanderen, makende met bet volgende paar een ſcbuyns kruis, gelyk ook de ryskens zelfs doen.*

De bladeren zyn groot, eenigzints die van de berg Bintangor gelyk, dog grooter, te weeten van 11. tot 14. en 15. duymen lang, vier duymen breed, en aan de oude boomen korter, glad, ſtyf, en glimmende, met een dikke middel-zenuwe, boven glad en gevorent, beneden met een driekante rugge uitſteekende, uit dewelke over-dwars kleene en fyne adertjes lopen, zo evenwydig en digt niet als aan Bintangor.

Zy ſtaan op korte dikke ſteelen, en zommige zyn zo gedraayt, dat bet onderſte boven komt. Het uytterſte der takken beeft twee kleene blaadjes als een beursje toegeſpitſt, waar uit nieuwe bladeren en ſteelen voortkomen, en de jonge bladeren glimmen zodanig als ofze met olye beſtreeken waren. Tuſſcben de voorſte bladeren uit de tak zelfs komt een bloem voort aan een krom ſteeltje bangende, in de gedaante van kleene roosjes, gemaakt van vier ſtyve geele blaadjes, dik en rondachtig, met bet bol agterwaarts gebogen, en ruſtende op vier dikke en balf bolle ſcbubben, in

sum flexis, ac quatuor crassis semi-concavis incumbentibus squamis: Flos autem in centro suo repletus est crassis, brevibus, & albicantibus staminibus, debilem fundentibus odorem, in horum medio crassum exsurgit pistillum.

Fructus solitarius excrescit, ramis arcte adcumbens, Pruni magnitudine, Macassarensium *Kira & Sosso* adeo similis, ut ejus silvestrem quis putaret esse speciem, pericarpio enim insidet ex quatuor crassis & semi-concavis petalis formato, quorum bina majora sunt, superius vero coronatum est verruca quasi instar capitis clavi, externe autem colorem gerit obscure fulcum vel fumeum, interne vero hic fructus repletus est carne mucosa, in qua mollia quædam recondita sunt officula feminalia, semi-plenam lunam referentia, ille autem recens si sit, resinusum spirat odorem, si prolapsus, ingratum: Ex fructus putamine, uti & ex vulneratis ramorum ramis crassus & viscosus exsudat liquor instar illius Socci seu Papedæ, potissimum vero in disruptis petiolis ac geniculis, ille autem luteus exsiccatur & condensatur.

Lignum recens cæsum albicat, sed ruffum mox exsiccatum, seu mellinum gerit colorem, estque durissimum, grave, ac cæsu difficile, acsi corneum esset, per longitudinem striatum est, at tenuibus constat fibris, sique per transversum secetur, ejus venulæ mox circa centrum decurrentes instar radiorum Solarium in conspectum veniunt.

Hujus arboris & altera latifolia obcurrit species, cujus folia binas spithamas sunt longa, ac binas palmas lata: Ejus radices supra terram elevantur uti illarum *Mangi Mangi*, sunt vero crassiores. Hujus flores fructusque huc usque ignoti sunt.

Lignum corneum angustifolium, Amboinice *Hussur Loumahua*, hujus femina habetur, longa gerit angustaque folia inæqualis magnitudinis, a quinque ad undecim pollices longa, binos lata digitos, firma & glabra, deorsum sensim angustata, ac pedunculo fere destituta, illis *Codiba* majoris similia: Ejus lignum corneum quoque est ac durum, & instar prioris adhibetur, sed raro, nec nisi ad majores ædium costas.

Nomen. Latine *Lignum Corneum.* Malaice & Macassarice *Malacca*: Amboinice in Leytimora *Hussar*, in Hitoe *Lohussul.* Fructus ejus in caussa est, ut quidam pronuncient in Amboinæ montibus Mangostanas reperiri, Javani vero ac Baleyenses arborem hanc Mundam suam esse putant, quæ edulem dat fructum, succumque fundit luteum ac viscosum.

Locus. Hoc lignum parum innotuit, quum raro obcurrat, nec ullibi crescit nisi in summis ac remotis montibus, in levibus Dammaræ arborum silvis: Ob lignum confunditur cum *Caja Maes*, ob foliorum formam cum *Mangio terrestri*, quum tamen tres diversæ sint arbores.

Usus. Ab Amboinensibus quodammodo adhibetur ad ædificia, ad parvas nempe trabes, in hunc vero finem juniores tantum eligunt arbores vix virum crassas; crassiores enim ob corneam ipsarum substantiam ac gravitatem ex montibus deducere nequeunt, neque regere, in longas tamen has findunt partes, ex quibus manubria Toranorum ac securium formant. Si itaque vera sit Malacca Javanorum & Macassarensium, ex ejus ligno ingentes fabricantur palatiorum suorum postes pro regibus ac principibus, quos nefando labore ex montibus silvosis petere debent, uti id supra in capite de *Carbonaria prima* innuimus. In Leytimora plurimum in aliis *Ema* crescit montibus, ubi lignum adhibetur ad clavos ligneos navigiorum Corre Corren dictorum, qui ex Sappan ligno alioquin formantur. In magnis Amboinensium ædibus postes ex illo formantur ut & tenacula tectorum, est enim æque durabile ac *Caju Nani*, immo in ipsa terra, Bimanenses ejus radicibus utuntur ad *Ubat Saguweer*, vocantque *Adjoe Java*, h. e. *Caja Java.*

in de midden uitgevalt met korte, dikke, en witachtige draden, en daar in een dik pilaartje, slap van reuk.

De vrucht staat enkeld en digt tegens de takken, in de grootte van een Pruym, het Maccassaarse Kira en Sosso *zo gelyk, dat men het voor een wilde zoorte daar van zoude aanzien, want zy staat op een voetje van vier dikke half holle blaadjes gemaakt, waar van twee grooter zyn, voren met een wratte als het hoofd van een spyker, van buyten donker-bruyn of rookverwig, binnen is ze vervult met een slymerig vleesch, en daar in eenige weeke zaatkorrels als halve Manen, aan de versche hersachtig van reuk, aan de afgevallene vuyl. Uit de bolster of schaal van de vrucht, gelyk mede uit de gequetste schorsse van de takken, sweet een dikke en kleverige vochtigheid als die van Soccum of Papeda, doch meest aan de afgebrokene steelen, en aan de leeden, dewelke geel besterft.*

Het hout vers gekapt is witachtig, maar besterft strax ros of hooning-geel, zeer hard, swaar, en moeyelyk om te kappen, als of het hoorn was, in de lengte gestreept, doch fyn-dradig, en als men 't dwers kapt of zaagt, zo ziet men de adertjes rondom het hert straalsgewys, staande als een Son.

Men vind 'er nog een grootbladige zoorte van dezen boom, wiens bladeren twee spannen lang, en twee handen breed zyn. De wortelen staan boven de aarde, gelyk aan de Mangi Mangi, *doch zyn dikker. Bloemen en vruchten hier van zyn nog onbekent.*

Lignum corneum angustifolium, *in 't Amboinsch* Hussur Loumahun *wert voor 't wyfken gehouden, heeft lange smalle bladeren van ongelyke grootte, van 5. tot 11. duymen lang, twee vingers breed, styf en glad, naar agteren allengskens toesmallende, en schier zonder steel, die van groote* Codibo *gelyk. Het hout is mede hoornachtig en hard, werd gebruikt als het voorige, doch zelden, en maar tot dwers-houten aan groote huyzen.*

Naam. *In 't Latyn* Lignum Corneum. *Maleyts en Maccassaars* Malacca: *Amboinsch op Leytimor* Hussur, *Op Hitoe* Lohussul. *De vrucht maakt dat sommige voorgegeven hebben, dat men in 't Amboinsche gebergte Mangostaans vind, doch de Javanen en Baleyers houden hem voor haar Munda, het welk een eetbare vrucht draagt, en een geele en kleevrige zap uitgeeft.*

Plaats. *Dit hout is weinig bekend, om dat het zelden gevonden wert, wassende nergens dan op 't hooge en verre afgelegene gebergte, in de ligte Dammar-bosschen. Aangaande het hout wert het vermengt met* Caju Maas, *en aan gedaante der bladeren met het* Mangium Terrestre, *daar het nogtans drie verschillende boomen zyn.*

Gebruik. *By de Amboinezen heeft het in den huisbouw wel eenigzints plaats tot balkjes en platen, doch daar toe nemenze maar de jonge boomen, die nog geen man dik zyn, want de dikkere kunnenze wegens haare hoornachtige substantie en swaarte niet uit het bosch haalen en bedwingen, echter klovenze die in lange stukken, waar van zy de steelen tot haare Toranen en bylen maken. Indien het dan de regte Malacca der Javanen en Maccassaren is, zo werden daar van groote stylen tot de Paleyzen haarer Koningen en Prinçen gemaakt, die zy met een godlozen arbeyt uit het bosch haalen, gelyk boven in 't Kapittel van* Carbonaria prima *gezegt is. Op Leytimor valt het meest in 't hooge gebergte van* Ema, *by dewelke het gebruykt wert tot houte nagels aan de* Corre Corren, *die men anders van Sappan-hout maakt. Aan groote huyzen der Amboinezen wert het tot stylen gebruykt, als mede tot sleutels om de gebinden aan malkander te hegten, want het is zo durabel als* Caju Nani, *ook in de aarde. De Bimanezen gebruyken zyne wortelen tot* Ubat Saguweer, *en noemen 't* Adjoe Java, *dat is* Caju Java.

Tabula Trigesima

Ramum exhibet *Ligni Cornei*, seu *Hussar*, uti a *Rumphio & incolis* vocatur, quæ proprie *Dilleniæ silvestris* est species, cujus & binæ aliæ *lib. 2. cap.* LIV. supra descriptæ sunt.

De dertigste Plaat

Vertoont een Tak van het *Hoorn-hout*, ofte de *Hussar*, zo als die van *Rumphius* en de Inlanders genaamt wert, welk eigentlyk een wilde zoort is van de *Dillenia*, waar van boven in het twede *Boek. capit.* LIV. twee andere zoorten beschreven staan.

CAPUT VIGESIM. OCTAVUM.

Mangium silvestre; Mangi Mangi Utan.

PEr *Mangi Mangi Utan*, meo quidem judicio, tres intelliguntur arbores, omnes cum vera *Mangi* quodammodo convenientes: Prima est *Lignum Salis* seu *folium acidum*, quod in subsequenti describitur capite. Secunda arbor proprie *Mangi Mangi montana* vocatur: Tertia ac silvestris, proprie *Mangi Mangi*, in hoc describetur capite, quam potius diversam puto arborem, unde & diversum ipsi tribuo nomen, mos autem me jubet vulgarem sequi methodum.

Arbor itaque hæc truncum gerit humilem, incurvum, sinuosum, ac crassum, qui cortice obducitur nigro, rugoso, fisso, crasso, & fragili. Truncus vero sese mox dividit in paucos, incurvos, & crassos ramos, qui ramulos gerunt curtos fragilesque: Folia duplicis sunt formæ, ut & ipsorum ramuli, surculi enim teneri digitum crassi sunt, rotundi, vel ex rotundo-plani, oris acutis, glabri, ac quinque pedes longi, ex quorum geniculis folia oriuntur bina sibi opposita, quæ crucem obliquam exformant, brevibusque & crassis insident petiolis supra sulcatis.

Folium illud potius *Canarii* refert quam *Mangi Mangi*, estque duodecim pollices longum, quatuor latum, in brevem desinens apicem, superne glabrum, inferne autem nervus medius protuberat non acute, sed rotunde, venæ transversales incurvæ ac sinuosæ decurrunt, ita ut intra majores aliæ minores intricatæ sint, atque alternatim locentur, inferius protuberantes. Vetusta vero folia breviora sunt, septem ac novem pollices longa, tres quatuorve digitos lata, quorum quædam in brevem apicem, aliæ rotunde desinunt obtusa & bifida, suntque crassa, scabra, ac Mangi Mangi foliis magis similia, quam juniora; inferius enim magis sunt angustata, ac superius latissima, superna parte glabra & æqualia, inferna vero venæ majores maxime protuberant, quæ raræ sunt, atque circa oras sinuosæ, aliis tenuioribus interpositis, nullum ordinem observantibus, in ramorum vero summo locantur arcte sibi juncta & inordinata, saporis quam maxime amaricantis, nec succum emittunt, si disrumpantur. Ex alis inferiorum foliorum longi excrescunt surculi, ex rotundo plani seu angulosi, firmi, inque horum surculorum summo bina progerminant foliola tenera linguæ-formia, sibi opposita & incumbentia, acsi viscoso oleo essent obducta, quod digitis etiam adhæret, si tangantur, quodque, si tenerrima sint, in suprema ipsorum parte guttatim exsudat. Ubi vero talis observatur surculus, folium oppositum plerumque decidit, ramique pars superflua nodosa seu geniculata est.

Flores in laxis & extensis progerminant racemis, inæquali modo decurrentibus, quorum unus supra alium elevatus est; flores vero primum oblonga sunt capitula, sese in flosculos aperientia inferius angustatos ac breves, superius sese in quinque parva & alba petala extendentes, quæ vero sensim sursum incurvantur, odoris haud ingrati, in centro quinque adparent brevia stamina alba seu flavescentia, in quorum medio pistillum erigitur longius, quod post florum lapsum capitulo insidet & persistit.

Fructus oblongæ sunt baccæ oviformes magnitudine grani Tritici, quæ putamini inclusæ primo sunt virides, dein aurantii coloris seu instar Minii, sub tenui vero pellicula plurima reconduntur semina nigra polygona instar arenularum.

Lignum illud *Hussur* seu *Ligni Cornei* refert, ad cujus genus & hanc refero arborem; hujus vero lignum crassioribus constat fibris, ac per longitudinem striatum est, durissimum, cæsuque difficile, sique recens incidatur, copiosa effluit lympha subflava, & amarissima, quæ etiam exstillat, licet postes ad domum deferantur, onde recens adeo grave est, sed tamen facile exsiccatur.

Radices more *Mangi Mangi* supra terram decurrunt, sed non elevatæ, suntque multo crassiores, quodque plurimæ sint denudatæ, caussatur, quod hæ potissimum arbores locis crescant præruptis, atque

XXVIII. HOOFDSTUK.

De wilde Mangie-Boom.

DOor Mangi Mangi Utan *werden driederley boomen verstaan, myns oordeels, alle drie met de regte* Mangi Mangis *kleene gemeenschap hebbende. De eerste is* Lignum Salis *of* Folium acidum, *in 't volgende Kapittel beschreven: 't tweede werd eigentlyk* Berg-Mangi Mangi *genaamt, en zal hier na volgen: de derde en eygentlyke* bosch-Mangi Mangi, *zullen wy hier beschryven, 't welk ik liever voor een byzondere boom wil houden, en een byzondere naam geven; dog de gewoonte dwingt my de gemeene sleur te volgen.*

Het is geen hooge nog regte, maar een dikke en bochtige stam, bekleed met een swarte, ruyge, geborstene, dikke, en brosse schorsse. De stam verdeelt zig strax in weinige kromme en dikke takken, en daar aan korte zeer beknopte, en brosse ryskens, die kort afbreeken. De bladeren zyn van tweederley fatzoen, als mede haare takken, want de jonge scheuten zyn een vinger dik, rond, of uit den ronden, platachtig, met scherpe kanten, glad, en vyf voeten lang, daar aan staan de bladeren in leeden, twee tegens malkanderen, en maken schuynze kruyssen, op korte dikke voeten, die boven gegeut zyn.

Het blad gelykt beter na die van Canari *dan van* Mangi Mangi, *twaalf duymen lang, vier breed, met een korte spits, boven glad, van onderen huylt de middelzenuwe verre uit, niet scherp, maar rondachtig, de dwarsaderen loopen bochtig en verward, zodanig, dat tusschen de grootste nog andere mindere loopen, verwisseld tegen malkander, en alle beneden uitpuylende. De oude bladeren zyn korter, zeven en negen duymen lang, drie en vier vingers breed, sommige met een korte spits, sommige vooren rond, stomp, en gekloven, dik, styf, en de Mangi Mangi bladeren gelyker, dan de jonge; want agter zyn ze smalst, en omtrent 't voorste op 't breetst, aan de bovenzyde mede glad en even, aan de onderste steken de hooftaderen verre uit, die wat ydel staan, en omtrent de kanten bogen maken, met andere dundere daar tusschen, die geen order houden, zy staan aan 't uytterste der takken, digt agter malkander, en houden geen order, zeer bitter van smaak, en geven geen zap uit, als men ze afbreekt. Uit den schoot der agterste blaadjes komen lange scheutjes voort, uit den ronden plat of kantig, styf, en even aan 't voorste dezer scheutjes ziet men de twee jongste blaadjes, als tongetjes tegen malkander gesloten, als of ze met een kleverige oly bestreken waren, 't welk ook aan de vingeren kleeft, en als ze nog kleen zyn, hebben ze voor aan een helderen drop van die oly. Daar een zulk scheutje staat, is gemeenlyk 't tegen overstaande blad afgevallen, en de resterende tak zeer geknoopt.*

De bloem komt voort aan ydele uitgebreyde trossen, dog wiens steelen ongelyk lang zyn, te weten de een boven de andere verheven: De bloemen zyn eerst langwerpige knopjes, daar uit werden kleene bloempjes, beneden een kort halsje hebbende, boven zig in vyf kleene en witte blaadjes verdeelende, dewelke eerst wat uitgebreyd staan, maar met de eynden zig strax wederom opwaarts krommen, niet onlieffelyk van reuk; in de midden ziet men vyf korte draatjes, wit of bleek-geel, en nog een langer stieltje, 't welk na 't afvallen der bloemen op een knopje staan blyft.

De vruchten zyn langwerpig, en ey-formige besien, in de grootte van een tarwe-korl in zyn holster, eerst groen, daar na oranje- of menie-verwig, onder een dun huydeken veel hoekig swart zaad verbergende, als zand-korls.

Het hout gelykt wat na dat van Hussur *of* Lignum Corneum, *onder wiens geslagte ik dezen boom brenge: Dog dit hout is grofdradiger, in de lengte gestreept, zeer hard en moeyelyk om te kappen; als men 't versch kapt, loopt 'er overvloedig een geelachtig en zeer bitter water uit, 't welk nog al duurt, al heeft men de stylen al na huys gedragen, waar door 't versche ze swaar werd, egter droogt 't ligt op.*

De wortelen lopen ook op de manier van Mangi Mangis *boven de aarde, dog niet hoog, en zyn veel dikker, en dat 'er sommige bloot staan, komt meest daar door, dewyl deze boomen altyd aan style plaatzen groeyen, als of ze aan*

solo adglutinatæ quasi videntur, unde & facile per fortiores eradicantur nimbos. Octobri floret, fructusque subsequentibus maturescunt mensibus.

Nomen. Latine *Mangium silvestre.* Malaice *Mangi Mangi Utan.* Amboinice *Watta Ewan.* Ternatice *Lolaru Tomma Banga*, quæ omnia nomina eandem sortiuntur significationem. Amboinenses vero Leytimoram inhabitantes præter hæc nomina alia ipsi etiam inponunt, uti *Kinamëan*, *Inamëan*, & *Aymaan Abbar.* Tantam porro cum subsequenti *Ligno Salis primo* habet convenientiam, ut multi hoc cum ipsa confundant, licet foliorum differentia ex sapore mox detegatur, illa enim *Kineamëan* amaricant, quum hæc *Ligni Salis* seu *folii acidi* grate acida sint cum parva salsedine.

Locus. Raro obcurrit, ac fere semper ad montium pedes declives & in locis præruptis, in Leytimoræ vallibus castello *Victoria* vicinis & circa *Caju Puti* oras, ubi montes in valles decurrunt in levibus silvis, in altis enim ac densis silvis non provenit.

Usus. Lignum ejus raro ad tigna adhibetur, cum adeo grave sit, ac difficulter cædatur, si vero recti ejus obcurrant trunci, hi justo siccati modo ad ædificia in usum vocari possunt, ad tecta nempe, non vero ad solum, quum cito ibi putrescat: Colorem gerit melinum, illique Mangi Mangi simile est, siccarum vero flammam facile concipit, sed totum in albos convertitur cineres, nullos relinquens carbones: Folia cum Curcuma contrita & forma Emplastri albo incolarum Cadel inposita, vermes enecant atque insecta, quæ caussæ sunt proserpentia hujus mali cutisque defœdatæ.

de grond geplakt waren, daarom ook ligtelyk door een sterke wind uitgeworteld werden. Hy bloeyt in October, *en de vrugten rypen in de volgende maanden.*

Naam. *In 't Latyn* Mangium silvestre. *Maleyts* Mangi Mangi Utan. *Amboinsch* Watta Ewan. *Ternataans* Lolaru Tomma Banga, *alle van eenderley beduydenisse: Doch by de Amboinezen op Leytimor heeft hy deze naamen,* Kinamëan, Inamëan, *en* Aymaan Abbar. *Voorts heeft hy zulke gelykenisse met 't volgende* Lignum Salis primum, *dat hem veele daar mede vermengen, hoewel 't onderscheyd der bladeren aan de smaak strax te vinden is, zynde die van* Kinamëan *bitter, en die van* Lignum Salis *of* Folium Acidum *aangenaam zuur, met een kleene brakkigheyd.*

Plaats. *Men vind hem weinig, en schier altyd in 't hangen der bergen, aan style plaatzen, op Leytimor in de naaste Valeyen, aan 't Kasteel* Victoria, *en omtrent* 't Caju Puti *aan de kanten, daar de bergen afgaan na de Valeyen, onder 't kreupel-bosch, want in hooge en digte bosschen wil hy niet wassen.*

Gebruik: *Het hout werd tot timmerhout weinig gebruykt, dewyl 't zo moeyelyk en swaar te kappen is, dog als men regte stammen vind, en dezelve ter degen laat uitdroogen, kan men ze tot den huisbouw gebruyken, te weten tot 't bovenwerk, maar niet in de grond, waar in dit hout niet durabel is. Het is anders honingverwig, en gelykt* Mangi Mangi-*hout zeer wel; het gedroogde brant ook wel, maar vervalt t'eenemaal tot witte assche zonder koolen na te laten. De bladeren met* Curcuma *gewreven, en plysters-gewys over 't witte* Cadel *der Inlanders geslagen, dood de wormpjes of Insectjes, dewelke oorzaak zyn, dat 't zelve* Cadel *zo voortteelt, en haare huyd zo mismaakt.*

Tabula Trigesima Prima

Ramum exhibet *Mangii silvestris.*

OBSERVATIO.

Mangi Mangi arbores a *Valent.* in *Amboinæ descript. pag.* 222. iisdem commemorantur, dicitque decem harum observari species, quarum unam sub No. LX. in Tabula exhibet.

De een- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van het *wilde Mangis.*

AANMERKING.

De *Mangi Mangi*-boomen werden by *Valent.* in de *Beschryving* van *Ambon* op *pag.* 222. mede vermeldt, alwaar hy zegt dat 'er wel tien zoorten hier van gevonden werden, waar van hy 'er een op de Plaat onder No. LX. vertoont.

CAPUT VIGESIMUM NONUM.

Folium acidum majus. Daun Assam Besaar.

CUm binis præcedentibus arboribus magnam quoque adfinitatem gerit *Folium acidum*, quod in majus ac minus dividitur, quorum primum hoc in capite describemus.

Primo. *Folium acidum majus* seu *latifolium* mixtam habet *Hussuri* & *Mangi Mangi* formam, non altum gerens truncum, paucosque emittens pingues ramos, quorum pars suprema quadrata est ac viridis. Ejus folia sunt magna, atque in geniculis per paria sibi sunt cruciatim obposita, sed rara, septem & octo pollices longa, tres quatuorve digitos lata, in obtusum desinentia apicem, quorum quædam sunt rotunda & bifida, glaberrima, crassa, nullas notabiles gerentia costas, quæ vero in inferiore parte parum protuberant, nervumque gerunt crassum medium subtus acute trigonum & maxime elevatum, ipsorum sapor est acidus & quodammodo acidulus: Ex vulneratis ramis paucum exstillat lac flavum ac viscosum, quod cito exsiccatur instar illius *Sesoot*, rami autem intus molle ac fungosum gerunt cor.

Ex foliorum alis ab utraque parte bini excrescunt longi petioli seu surculi, qui ante ortum medio videntur adcubuisse petiolo, sunt enim plani, binas gerentes oras acutas, medius vero petiolus sulcatus est, unde quadratus etiam est. In vetustis vero & adultis arboribus rami non amplius sunt quadrati, sed parum striati, ramulique laterales plurimum sunt rotundi & geniculati: Plurima etiam decidunt folia, reliquaque multo

XXIX. HOOFDSTUK.

Groot Suur-blad.

N*Och heeft met de beyde voorgaande groote gemeenschap het* Folium Acidum, *het welk verdeelt wert in groot en kleenbladig, waar van wy 't eerste in dit Kapittel beschryven zullen.*

Eerstelyk: Folium Acidum *'t eerste of grootbladige, heeft een gemengde gedaante van* Hussur *en* Mangi Mangi, *niet hoog van stam, met weinige vette takken, welkers voorste deel vierkant en groen is. De bladeren zyn groot, staan in leden tegen en over malkander in 't kruis, dog weinig in 't getal, zeven en agt duymen lang, drie en vier vingers breed, met een stompe spits, aan sommige rond en in twee gekloven, zeer glad, dik, en zonder merkelyke adertjes, die aan de onderste zyde een weinig uitsteken, maar met een dikke middel-zenuwe, die beneden driekantig scherp is, en verre uitsteekt; de smaak is zuurachtig, dog een weinig na den brakken trekkende; uit de gequetste takken loopt een weinig geele en kleverige melk, die haast opdroogt als die van* Sesoot, *hebbende de takken van binnen een week en voos hert.*

Uyt den schoot der bladeren komen aan weerzyden andere lange steelen of rynkens, dewelke schynen voor haar uitkomst tegen de middelsteel aangelegen te hebben, want zy zyn plat, met twee scherpe kanten, en aan de middelste steel ziet men een geut, waar door dezelve vierkant werd. Aan de oude volwassene boomen, ziet men de takken niet meer vierkant, maar slegts een weinig geribt, en de zyde-takkens meest rond geknoopt of geleed, de meeste

multo minora sunt quam in antecedentibus seu junioribus arboribus, immo quædam haud multo majora *Gnemonis* folio, crassoque suo petiolo parum retroflexa sunt, & a subsequenti parvifolia non facile distingui possunt nisi crassitie & scabritie. Loco deciduorum foliorum parva excrescunt capitula viridia, superius lata, & cruciatim in quatuor divisa segmenta, quæ sese parum aperiunt in quatuor firma petala, squamosa, flosculi formam repræsentantia, quæ in centro capitulum gerunt, quod in fructum excrescit, binorum vero istorum capitulorum sibi adcumbentium unum tantum ad maturitatem pervenit.

Fructus pruni magnitudinem obtinet, nunc rotundus, gibbosus, ac tuberosus, nunc pyriformis ac supra umbilicatus, diu colorem servans viridem instar pomi, dein vero rubescit: Carnem intus continet lentam & succosam, plerumque acidulam, per maturitatem odorem fundentem pomorum quasi semi putridorum, quæ cruda quodammodo edulis est, in cujus centro glebæ quædam oblonga continentes semina instar illorum Cucumeris locantur, ita ut omnes hujus arboris partes acidæ sint, teneră vero juniorum arborum folia quam gratissima sunt fere instar veræ Acetosæ, vetustarum vero magis amara sunt ac proinde ingrata: Fructus etiam adeo tarde maturescunt, ac tam rari sunt, ut summa licet quis utatur patientia, vix tales inveniantur.

Trunci cortex tenuis est, externe fuscus intermixto cinereo colore, interne flavo ac viscoso refertus succo. Lignum flavescit seu ex flavo vitellinum habet colorem, circa meditullium fungosum, radiatum, ac volvulis incumbentibus distinctum, uti ambo præcedentia, sed tenuius ac solidius est hoc lignum illo *Hussuri*, grave porro est ac durum. Superiores supra terram denudatæ elevantur radices, uti in *Mangi Mangi*, binorum digitorum crassitie, non autem nigræ nec sinuosæ, sed cinereæ, magisque rotundæ & glabræ, ac magis & longius tensæ, ita ut iis insistere possimus.

Nomen. Latine *Folium acidum majus* & *Arbor acida major*. Malaice *Daun Assam* seu *Caju Assam Besaar*. Amboinice in Leytimora *Lauwassin* & *Tammalassin*, h. e. folium acidum ob ejus saporem: In Hitoea *Eytassi* & *Eylautassi*, utraque nomina cum cognomine *Ela* vel *Besaar*, h. e. folium majus vel acidum ab ejus subsequenti usu, & ad distinctionem subsequentis minoris speciei: Ternatice *Majurat*, in Luhu *Kessasye* & *Ussasye*, quod nomen commune est cum subsequenti parvifolia arbore.

Locus. In Amboina obcurrit tam in planitie circa litora, quam in montibus, ubi potissimum crescit ac præsertim in Leytimora circa *Sojam* ad montium pedes ut & ad oras silvarum levium arboris Caju Puti. In *Gelolo* quoque crescit in montibus, ubi aqua stagnat pluvialis, ac paludes sunt, unde & quidam hanc habent pro specie Mangii silvestris, de quo in præcedenti fuit actum capite, quodque non ita elevatas gerit radices; arbor autem est, quæ loca amat frigida.

Usus. Hoc lignum tigno inutile est, quum cæsu nimis durum sit, nec recti pali ex hoc formari possint, adhibetur autem aliquando ad postes ædium silvestrium, quæ non diu durabiles esse debent: Vulgus ejus folia piscibus adcoquunt, ut condimenta sint acida, sed defectu meliorum foliorum: Ternatenses Gelolum inhabitantes contusas hujus arboris radices, ac corticem Saguero infundunt potui, quem bibunt, antequam ad pugnam eant, ut eo magis excandescant, unde Saguerus potus acidulus est.

Amboinenses belli temporibus in montibus occlusi, ita ut aquæ marinæ adcedere nequeant, ad hanc refugium suum quærunt arborem, cujus lignum, ramos, ac folia in cineres comburunt, quibus aquam adfundunt, quam filtrant, quæ ipsis inservit pro aqua marina ad cibos, ubique enim hæc arbor ad montium declivia loca est obvia.

In Ternata hæc quoque arbor vocatur *Panawa Xula*, quo alioquin nomine denotatur *Frutex aquosus Femina*, estque vulgare Oebat Sagueri apud Alphorenses Gelolum inhabitantes.

Tabula Trigesima Secunda

Ramum exhibet *Arboris acidæ majoris*.
Ubi Litt. A, ejus *fructum separatum* ostendit.

meeste bladeren vallen dan af, de overige zyn veel kleender dan de bovenstaande, ja zommige veel grooter dan een Gnemon-*blad, met haar dikke voetjes, een weinig agterwaarts gebogen, van de volgende kleenbladige niet wel te onderscheiden dan in de dikte en styvigheid. In de plaats van de afgevallene bladeren, komen kleene groene knopjes voort, voren breed, en met een kruis in vieren verdeelt, dewelke zig een weinig openen in vier styve blaadjes of schulpjes, dewelke de gedaante van een bloempje maken, in de midden met een knopje, waar uit de vrucht werd, en van de twee knopjes, die tegen malkander staan, komt maar een tot perfectie.*

De vrucht is in de grootte van een pruym, zommige rond, dog bultig en beuvelachtig, zommige peerformig, en vooren met een kuyltje, langen tyd appel-groen, daar na een weinig rood. Binnen hebbenze een vochtig en zeer taay vleesch, meestentyd zuurachtig, in de rypheid ryns en riekende, als half verrotte appelen, eenigzints bequaam om raauw te eeten, in de midden met eenige klonteren van langwerpige korls als Komkommer-zaden, zo dat alles zuur is, wat men aan dezen boom vind; zynde de jonge bladeren aan de jonge boomen het aangenaamst, schier als rechte zuuring, maar aan de oude boomen werdenze wat bitter, en dierhalven onaangenaam; ook rypen de vruchten zo langzaam, en de boom draagt zo zelden, dat 't patientiewerk is een rype vrucht te vinden.

De schorsse des stams is niet dik, van buyten bruin met graauw gemengd, van binnen vol geel en kleverig zap. Het hout is geelachtig of liever bleek doorn-geel, rondom 't middelste vooze kleene hert gestraald, en met zyne rollen boven malkander, gelyk de beyde voorgaande, dog fynder en digter als 't Hussur, *mede swaar en hard. De bovenste wortelen staan boven de aarde bloot, gelyk aan de* Mangi Mangi, *in de dikte van Sauciezen, dog niet swart nog bochtig, maar graauw, ronder, en evener, rechter en langer gespannen, dat men daar op staan kan.*

Naam. *In 't Latyn* Folium Acidum majus *en* Arbor Acida major; *Maleyts* Daun Assam *of* Caju Assam Besaar. *Amboinsch op Leytimor* Lauwassin *en* Tammalassin, *dat is zuur-blad, wegens zyn smaak. Op Hitoe* Eytassi *en* Eylautassi, *beyde met een toenaam van* Ela *of* Besaar, *dat is groot-blad of zout-blad, van zyn volgende gebruyk, en tot onderscheyt van 't volgende kleenbladige. Ternaats* Majurat, *op Lubu* Kessasye *en* Ussasye, *een naam, gemeen met 't volgende kleenbladige.*

Plaats. *Men vind hem in Amboina, zo op de vlakte omtrent de stranden, doch meerendeels in 't gebergte, en voornamentlyk op Leytimor omtrent* Soja, *in 't hangen der bergen en aan de kanten van* Caju Putie *hebte bosschen.* Op Gelolo *mede in 't gebergte daar 't regenwater staan blyft, en Moerassen maakt, daarom zommige het voor een zoorte van* Mangium silvestre *houden, waar van in 't voorgaande Kapittel; en 't welk zo veel uitstekende wortelen niet heeft: Immers 't is een boom, die koude plaatzen bemind.*

Gebruik. *Dit hout is onbequaam tot timmerwerk, dewyl het te hard is om te kappen, en men niet veel regte daar van hebben kan, alleen word 't zomtyds tot stylen van bosch-huyzen gebruykt, die niet lange behoeven te duuren. De slegte luyden kooken de bladeren by de visschen, om de zause zuur te maken, dog mede by gebrek van beter bladeren. De Ternatanen op Gelolo doen de gekneusde wortelen en schorsse in de Saguer, die ze drinken als ze willen uit vegten gaan, ze ze zeggen, om quaad te werden, gevende de Saguer een rynschen smaak.*

De Amboinezen by oorlogs-tyden in 't gebergte besloten zynde, datze by 't zee-water niet konnen komen, nemen haar toevlugt tot dezen boom, deszelfs hout, takken, en bladeren tot assche verbrandende, daar ze dan water op gieten en doen kleynzen, het welk hun voor zout-water tot de kost verstrekt, want zy konnen dezen boom over al in 't hangen van 't gebergte krygen.

Men noemt 't ook in Ternaten Panawa Xula, *het welk anders de naam is van* Frutex aquosus Fœmina, *en is een ordinarie Oebat Saguer by de Alphoerezen op Gelolo.*

De twee- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de groote *Zuure boom*.
Alwaar *Lett*. A. een *byzondere vrucht* aanwyst.

CAPUT TRIGESIMUM.

Folium acidum minus. Ussasye.

PArvifolium acidum haud multum differt a latifolia, quum vero a vulgo pro peculiari habeatur arbore, atque in diversis crescat locis, hinc peculiariter hic eam describam. Subdividitur iterum in *majorem* ac *minorem* speciem, differentia autem potissimum in fructibus consistit, unde & sub eadem forma hos describam.

Arbor magnitudinem ac crassitiem Limonii acidi obtinet: Rami dividuntur in binos ac binos ramulos sibi obpositos, qui ex fusco-rubente obducti sunt cortice, eamque subsequenti pari crucem efformant, atque in junioribus arboribus superius quadragoni sunt, ita ut, ubi bini laterales excrescunt ramuli, semper magis plani sint reliqua parte, suntque porro in ampla genicula divisi: Hisce folia insident cruciatim sibi semper obposita: Quæ illa *Gnemonis* referunt, suntque crassa, glabra, superiusque nullis fere protuberantibus costis pertexta, nec medius etiam nervus protuberat, qui sulcum fere efformat: Inferius vero hic acute protuberat, non autem costæ, quæ obliquis sinibus antrorsum excurrunt, binaque ac terna foliorum paria uni insident ramulo. Inferiora vero sunt rotundiora & latiora, quatuor vel quinque pollices longa, tres quatuorve digitos lata, plerumque sinuosa ac rugosa, superiora sex septemve pollices longa sunt, tres lata digitos, magisque extensa & glabriora, omnia brevissimis insidentia pedunculis, saporis acidi instar Jambosarum haud ingrati.

Majoris speciei fructus majores sunt *Limone Nipis*, ex rotundo plani, superius atque inferius profunda compressi fovea, ad latera gibbosi, externe viridem pomorum gerentes colorem; sub tenui & lento cortice succosa reconditur caro per maturitatem mollis & aquosa instar maturarum uvarum, repleta autem est ingenti congerie tenuium ac planorum seminum instar majorum Cucumerum, sed latiora sunt, cinerea, & granulosa, carnique firmiter adhærentia, quæ proinde exsugenda sunt, numero denario plerumque obcurrunt elevata, lateribus sibi invicem adhærentia, quæ simul binas tresve formant minores glebas: Fructuum sapor est acidus, sed in maturis, qui post lapsum mollescunt, grate acidulus fere instar uvarum pene maturarum, dentes autem inde non hebescunt.

Minoris speciei folia sunt pinguia & glabra, bina paria in ramulo, quæ nullas exhibent notabiles venas: Immo vix nervus medius subtus adparet, suntque vix quatuor pollices longa, binos lata digitos.

Fructus minorem *Limonem Nipis* refert, ex rotundo planus, externe ex flavo viridis, interne dura & acida repletus carne, in qua quatuor vel quinque locantur officula instar illorum *Blimbingi*.

Utriusque speciei radices plurimæ supra terram elevatæ ac nudæ adparent, uti in præcedente instar chordarum tensæ, pollicem seu binos digitos crassæ.

Nomen. Latine *Folium Acidum minus*: Utræque etiam haud inproprie *Acetosæ arbores* appellari possent. In primo meo instituto *Arbor Frigoris* mihi decebatur, dum arbor sit acida ac frigida, quæ in frigidis crescit locis, ac tam tarde ejus maturescant fructus: Verum nomen Malaiense hucusque ignotum est, quin vocaretur *Caju Assam Daun Kitsjil*: In Huamohela vocatur proprie *Ussaye*, ac male *Kessarye*, quod nomen cum præcedenti commune est: In insulis Xulasensibus *Funi* vocatur.

Locus. In *Huamohela* seu *parva Cerama* obcurrit, plurimum circa *Combellum* & *Lubum*, item in insula *Xulabessi*: in Amboina ipsa ignota est.

Usus. Fructus maturi habentur, quum sponte decidunt, qui crudi edules sunt ad sitim sedandam, saporemque uvarum habent fere maturarum, dentes autem non hebescunt ab ipsorum usu. Cæteri ex arbore dependentes piscibus adcoquuntur, ut condimento ac jusculo gratum concedient saporem acidum, quod & folia adcocta præstant: Plurima autem ipsorum pars muria conditur instar immaturarum Olivarum, cumque cibis editur.

XXX. HOOFDSTUK.

Kleyne Suur-Boom.

HEt kleenbladige Folium acidum *verschilt zeer weinig van 't grootbladige, dog dewyl 't de gemeene man voor een byzondere boom houd, en by en verscheyde Landen groeyd, zo zal ik hem hier in 't byzonder beschryven. Hy werd verdeelt in een kleyne en groote zoorte, zynde 't onderscheid meest in de vruchten te zien, dierhalven ik ze onder een gedaante beschryven zal.*

De boom is in de grootte en dikte van een zuure Lemoenboom: De takken verdeelen haar in twee en twee ryskens tegen malkander, met een bruyn-roode schorsse bekleed, die met 't volgende paar schier een kruys maken, en aan de jonge boomen na vooren toe zynze wat vierkantig, zodanig dat daar de twee zyde-takjes staan, altyd platter zyn dan de twee andere zyden, en voorts in wyde leeden verdeelt: Daar aan staan de bladeren ook twee tegens malkanderen in 't kruys, dezelve gelyken die van Gnemon, *dikachtig en glad, aan de bovenzyde schier zonder uitstekende ribben, en de middel-zenuwe buylt ook niet uyt, makende schier een voorn. Aan de onderste buylt ze scherp uit, maar de ribben zeer weinig, en loopen met schuynze bogten na vooren toe, met twee a drie paren aan een rysken. De agterste zyn ronder en breeder, vier en vyf duymen lang, rond toelopende, met een korte spitze, drie en vier vingers breed, gemeenlyk wat bochtig of rimpelig. De voorste zyn zes en zeven duymen lang, drie vingers breed, meer uitgebreyd en gladder, alle op zeer korte steeltjes, van smaak zuurachtig als Jamboezen, niet onlieffelyk.*

De vruchten van de groote zoorte zyn ruym zo groot als een Lemoen Nipis, *uit den ronden plat, boven en onder met een diep kuyltje, en aan de zyden wat bultig, van buyten appel groen. Onder een dunne en taaye schel leyd een vochtig vleesch, in de rypheid gantsch week en waterachtig, gelyk rype druyven, maar is vervult met een groote klomp van dunne en platte zaden, schier als van groote Komkommeren, dog breeder, graauw en korrelig, daar aan 't vleesch vast hangt, en men dierhalven afzuigen moet, men telt 'er gemeenlyk twaalf, en staan overeynd, met de zyden tegens malkanderen gevoegt, en twee of drie klompjes uitmakende. De smaak is zuur, dog in de rype, dewelke na 't afvallen week zyn, aangenaam ryns, schier als druyven die ten naasten by ryp zyn, en maken de tanden geenzinte eggerig.*

De bladeren van de kleine zoorte zyn mede vet en glad, twee paar aan een takken, daar aan men geen aderen bekennen kan, ja qualyk de middel-ribbe van onderen, schaars vier duymen lang en twee vingers breed.

De vrucht is als een kleene Lemoen Nipis, *uit den ronden plat, buyten geel-groen, binnen met een hard en zuur vleesch, en daar in vier a vyf korls, gelyk die* van Blimbing.

De wortelen van beyde zoorten, staan met menigte bloot boven de aarde, gelyk aan 't voorgaande, uitgerekt als snaren, in de dikte van een duym of twee vingers.

Naam. *In 't Latyn* Folium Acidum minus. *Men zoude ze ook alle beyde niet qualyk konnen noemen* Acetosa Arbor. *Ik heb hem ook in myn eerste ontwerp genaamt* Arbor Frigoris, *dewyl 't een zuure koudaardige boom is, op koude plaatzen groeyd, en zyne vruchten zo langzaam ryp maakt. De rechte Maleytsche naam is nog onbekent, of men moest hem noemen* Caju Assam Daun Kitsjil. *Op Huamohel eygentlyk* Ussasye *en qualyk* Kessasye, *gemeen met het voorgaande. In de Xulase Eilanden noemt men hem* Funi.

Plaats. *Men vind hem op* Huamohel *of* kleen Ceram, *meest omtrent* Combello *en* Luhu: *Item op 't Eiland* Xulabessi, *op Amboina is hy nog onbekent.*

Gebruik. *De vruchten werden voor ryp gehouden als ze van zelfs afvallen, die men raauw kan eeten om den dorst te verslaan, van smaak als druyven, die ten naasten by ryp zyn, en maken de tanden geensints eggerig. De andere, die aan den boom nog hangen, worden by visschen gekookt, om de zop een aangenaame zuurte te geven, gelyk men ook met de bladeren doet. Het meestendeel werd ingepekelt als onrype olyven, en tot de kost gegeten.*

Arboris lignum durum est aptumque bipaliis: Radices supra terram elevatæ ad Oebat Sagueri adhibentur, ut & trunci cortex, sicuti de præcedenti supra fuit dictum, illæ vero Saguerum neutiquam amarum reddunt, uti verum *Oebat Sesoat*, sed ipsi gravem addunt acorem cum parva adstrictione, unde nec facile acescit.

Het hout is hard, en bequaam om handspaaken daar van te maken. De wortelen die boven de aarde staan, werden gebruikt tot een Oebat Sagueer, als mede de schorsse des stams, gelyk boven van 't voorgaande gezegt is. Zy maken den Sagueer geensints bitter, gelyk 't oprechte Oebat Sesoat, *maar geven hem een harze ryntheid, met een kleene adstrictie, en laten hem niet ligt zuur werden.*

Tabula Trigesima Tertia

Ramum exhibet arboris, quæ *folium acidum minus Rumphii* vocatur.

A. Ejus *radices* supra *terram elevatas* repræsentat.

B. Vero *fructum.*

De drie- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van een Boom, welke het *kleine zuur-blad* van *Rumphius* genaamt wert.

A. Vertoont deszelfs *wortels*, zo als die zig boven de *aarde* vertoonen.

B. Deszelfs *vrucht.*

CAPUT TRIGESIM. PRIMUM.

Lignum Salis minus. Aytassi Ketsjil.

L*Ignum Salis minus* ab utrisque antecedentibus arboribus differt, quæ ab Hitoensibus etiam tanquam *lignum Salis* habentur, illud vero rectum, sed tenuem gerit truncum, ramique vicissim terni ac terni divisi sunt, quorum bini laterales medio adcubuerunt, sunt autem rotundiores ac firmiores quam præcedentium.

Folia sibi invicem cruciatim sunt obposita, sex septemve digitos longa, binos ac binos cum dimidio lata. In junioribus arboribus hæc acute & subtiliter dentata sunt, ita ut fere spinosa sint, in vetustioribus vero rara istorum dentium adparent vestigia, suntque porro crassiuscula, glabra & splendentia, nullas notabiles gerentia costas transversales, suntque illa rara in ramis, saporis fatui, igni injecta strepitum instar salis excitantia, unde & nomen sortita est hæc arbor, cujus cortex ruffus est & punctatus; Lignum vero albicat, durum, & solidum est: Radices supra terram quoque elevantur, uti in præcedentibus, sed non ita frequenter.

Nomen. Latine *Lignum Salis minus.* Hitoensibus *Aytassi* & *Aylautassi Laun Maun* seu *Ketsjil*, quod idem denotat, *Tassi* enim Hitoensibus sal significat.

Locus. In Hitoensi crescit regione tam circa litus quam in ipsa regione, sed ubique in humidis solis, per quæ rivuli decurrunt.

Usus. Lignum non peculiarem præbet ad tigna usum: Æthiopes ejus folia urunt circa infantes, quum hi variolis laborant confluentibus cum duris pustulis, quæ ipsis *Sackit Catjang* vocantur.

XXXI. HOOFDSTUK.

Kleyn Sout-Hout.

H*Et kleenbladige* Lignum Salis *verschilt van de twee voorgaande: By de Hitoeëzen mede voor* lignum Salis *gehouden, dit veest een rechten doch niet dikken stam, de takken verdeelen hun met beurten drie en drie, waar van de twee ter zyden tegens den middelsten aangelegen hebben, doch zy zyn ronder en styver dan aan de voorgaande.*

De bladeren staan ook tegen en boven malkander in 't kruys, zes en zeven duymen lang twee en twee en een half breed. Aan de jonge boomen aan de kanten fyn en scherp getand, bykans steekelig, dog aan de oude boomen ziet men 'er weinig overblyfzels van; voorts dikachtig, glad, en glimmende, zonder merkelyke dwars-aderen, weinig in 't getal aan de takken, van smaak smets, in 't vuur knerssenze als zout, waar van ze den naam hebben. De schorsse is ros en gespikkelt. Het hout witachtig, hard, en digt. De wortelen staan mede boven de aarde, gelyk aan 't voorgaande, dog zo veel niet.

Naam. *In 't Latyn* Lignum Salis minus. *In 't Hitoees* Aytassi en Aylautassi Laun Maun *of* Kitsjil, *van dezelfde beduydenisse, want* Tassi *in 't Hitoees is zout te zeggen.*

Plaats. *Hy wast op 't* Hitoeëze *Land, zo wel omtrent de strand als Landwaart in, dog over al op vogtige gronden, daar kleene rivieren loopen.*

Gebruik. *Het hout heeft mede geen zonderlyk gebruyk in 't timmeren. De Mooren branden de bladeren omtrent haare kinderen, als dezelve de kleene pokjes hebben, uit harde puysten bestaande, die ze* Sackit Catjang *noemen.*



CAPUT TRIGESIMUM SECUNDUM.

Ulet.

ULet eſt arbor forma & magnitudine magno *Limonio* ſimilis, cujus truncus quoque eſt anguloſus, & cinereo obductus cortice, inſtar illius *Limonis* & *Coſaſſi*, qui ſauciatus lentum emittit ſuccum inſtar Papedæ pultis, qui vero mox exſiccatur in aromaticam ſubſtantiam.

Folia brevibus inſident petiolis ſimplicia & irregularia circa ramos illis Citrii ſimilia, quæ in junioribus arboribus firmum gerunt apicem, ad oras profunde dentata ſunt, inque ſpinoſos apices deſinentia inſtar Rusci, ſunt porro glabra, firma, & ſubtus flaveſcentia, ubi & intermedia coſtarum interſtitia venulis cancellatis pertexta ſunt uti in Varinga, quinque ſexve pollices longa, binos lata, quæ in vetuſtioribus arboribus minora ſunt, nec veſtigia ſpinoſarum orarum gerunt, ac ſolummodo in firmum & acutum apicem deſinunt.

Menſe Majo parvos breveſque excreſcunt juli, ex quibus albi progerminant floſculi, quos puſilli inſequuntur fructus ſimplices, baccis minoris Varingæ ſimiles, ſeu paulo magis oblongi, primo virides, dein nigri, intus nucleum gerentes mollem, edules vero ſunt tam crudi quam cocti inſtar Catjang. Recens arboris lignum vitellinum gerit colorem, ad oras ſupra memoratum viſcum exſudans, ſiccum vero flavum eſt fere inſtar Buxi, tenuibuſque conſtat fibris, eſtque ſolidum, grave, fuſcis ac nigricantibus maculis, punctis, ac venulis hinc inde variegatum, in aliis vero locis non ita. Sæpe etiam excavatum eſt, carioſum, atque emortuis corruptum plagis, præcipue circa ejus cor in vetuſtis arboribus, raræ enim obcurrunt incorruptæ, quodque mirandum videtur, licet lignum hoc adeo ſit durum ac ſolidum, nequaquam tamen durabile eſt, ac facile coſſos generat, atque carioſum eſt ab abundanti forte ſucco, quo refertum eſt ac lente exſiccatur.

Expertus ſum lignum hoc creſcente luna cæſum non tantum poſt aliquod menſes coſſos generare, ſed in ipſo recenter cæſo hos detectos fuiſſe; Optimum vero cædendi hoc lignum tempus eſt decreſcente luna, quumque fructus maturi ſunt, tumque arbor ad dimidium cædenda eſt, talique modo per aliquod tempus ſibi relinquenda, ut ejus ſuccus exſtillet.

Nomen. In Amboina nota eſt hæc arbor nomine *Ulet*, *Ulete* & *Ayulet*. In Boerone *Ulit*, in Ternata *Lemo Lemo.*

Locus. In Amboina ignota eſt, nec creſcit niſi una alterave in Hitoes ora, majori numero obcurrit in *parva Cerama* ſeu *Huamobela*, ubique non longe a litore in locis ſaxoſis. In *Boerone* & *Gelolo* quoque creſcit.

Uſus. Hoc lignum ad tigna raro adhibetur, quum vix recta ex ipſo formari poſſint ſegmenta & tam cito putreſcat, Ceramenſes tamen & Ternatani illud ſolebant adhibere ad ædium poſtes, ſi dicto cæſum ſit modo; ſic enim non cito coſſos generat, diu ſolidum eſt, durum, grave, ac durabile, unde & hoc lignum intra dimidii anni ſpatium in uſum non eſt vocandum, tum quoque torniones ex hoc cubilia formant, aptum etiam eſt ad ſecurium manubria, ut & ad anchoras ligneas parvorum navigiorum ob ejus pondus.

XXXII. HOOFDSTUK.

Ulet-Boom.

ULet is een boom van gedaante en hoogte de groote Limoen-boom gelyk, de ſtam mede wat hoekig, met een evene graauwe ſcborſſe, gelyk die van Lemon en Cofaſſu, welke gequetſt zynde een taaye vochtigheid uitgeeſt, gelyk Papeda, die ſtrax opdroogt in een kruydachtige ſubſtantie.

De bladeren ſtaan op korte ſteeltjes, enkeld en zonder order, rondom de takken, die van Citroenen gelyk, aan de jonge boomen met een ſtyve ſpitze, aan de kanten grof getant, en in ſtekelige ſpitzen eyndigende, gelyk de Ruscus; voorts glad, ſtyf, en van onderen geel-groen, alwaar men de tuſſchen-plaatsjes van de ribben doorweven ziet met kleene odertjes, ruytsgewys gelyk aan de Waringen, vyf en zes duymen lang, twee breed; aan de oude boomen zynze kleender, zonder litteeken, van de ſteekelige kanten, alleenlyk met een ſtyve en ſcberpe ſpitze.

In May gewint hy kleene korte kattekens, daar aan kleene witte bloemen voortkomen, daar op volgen kleene vruchten, enkeld hangende, de beſiën van de kleene Waringen gelykende, of wat langwerpiger, eerſt groen, daar na ſwart, van binnen met een zagte korl, die men eeten kan, zo wel raauw, dog meeſt gekookt, als Catjang. Het verſche hout is doorn-geel, en aan de kanten 't bovenſtaande ſlym uitgevende, maar beſterſt bleek-geel, bykans als Bux-boom, ſyndradig, digt en ſwaar, met bruyne of ſwartachtige plekjes, puntjes en adertjes hier en daar geſpikkelt, op zommige plaatzen niet. Het is dikwils ook hol, vergaan, en met dootſche vlakken geſchendt, byzonder omtrent het hert aan de oude boomen, want men vind ze weinig die gaaf zyn. Ook dat te verwonderen is, hoewel dit hout zo hard en dik ſchynt, is 't nogtans niet durabel, maar gewind zeer ligt wormen, en vermolſemt, miſſchien door de veele vochtigheid, die daar in ſteekt, en langzaam opdroogt.

Ik heb ervaren, dat dit hout by waſſende maan gekapt, niet alleenlyk na eenige maanden wormſtekig werd, maar dat men ook in 't verſch gekapte wormen gevonden heeft; de beſte tyd om te kappen is by afnemende maan, en als de vruchten ryp zyn, en dan moet men den boom maar half doorkappen, en alzo een tyd lang laten ſtaan, dat de vochtigheid ter degen uittieffert.

Naam. *Hy is in Amboina bekent met den naam van* Ulet, Ulete, *en* Ayulet. *Op Boero* Ulit. *In Ternaten* Lemo Lemo.

Plaats. *Op Amboina is het onbekent, behalven weinige op de Kuſt van* Hitoe: *In meerder quantiteyt is hy op* kleen Ceram *of* Huamohel, *over al niet verre van ſtrand, daar 't wat ſteenig is. Hy waſt mede op* Boero *en* Gelolo.

Gebruik. *Dit hout werd tot timmeren weinig gebruikt, om dat men weinig regts daar van hebben kan, en zo ligt vergaat: Echter de Cerammers en Ternatanen plegen 't tot ſtylen van huyzen te nemen, als 't op voorſz. maniere gekapt werd, want als de worm niet ten eerſten daar in komt, zo blyft 't daar na gaaf, ſwaar, en durabel, daarom men dit hout binnen een half jaar tot geen werk gebruyken zal, als dan maken de Drayers ook bed-ſtoelen daar van; zo is 't ook zeer bequaam tot ſteelen van bylen, als mede tot houte ankers van haare kleene lichte Vaartuygen, wegens zyne ſwaarte.*

Tabula Trigeſima Quarta

Ramum exhibet arboris, quæ *Ulet*, & *Lemo Lemo* incolis vocatur.

A. Junioris arboris ramulum repræſentat, cujus folia dentata ſunt.

De vier- en dertigſte Plaat

Vertoont een Tak van de *Ulet-Boom*, die ook *Lemo Lemo* by de Inlenders genaamt wert.

A. Wyſt aan een Takje van een jonge Boom, welkes bladen nog getant zyn.

CAPUT TRIGESIM. TERTIUM.

Lignum Eurinum. Aytimul.

A*Ytimul* humilis est arbor, haud multo altior *Limonio*, sed ejus truncus paulo crassior est: Ejus folia conveniunt cum illis *Mangii Caseolaris* seu *Waccat*, sunt vero paulo oblongiora & flaccidiora, superius lata, inferius angustata, inferiora vero sunt breviora & rotundiora, cumque illis *Waccat* penitus conveniunt, subrotunda nempe, quæ vero in ramorum summo excrescunt, angustiora sunt & acutiora, vetustis Ebeni foliis similia, sique sicca, superius nigricant, inferius cinerea sunt. Vulneratus trunci cortex succum exsudat lacteum albicantem & viscosum: Ex quavis foliorum ala tres pluresve minores dependent baccæ, pericarpio bifolio contentæ, forma convenientes cum illis Berberidis, oblongæ nempe, acuminatæ, ac virides, & ad ipsum quoque ramulorum ortum tales racemi bacciferi terniones plerumque excrescunt.

Intus reconditur nucleus hepatici coloris instar semi-lunæ, sub tenui pellicula siccam continens medullam.

Recens lignum luteum penitus est, sed siccum flavescit, estque substantiæ tenuis, & solidæ, in quibusdam vero locis maculæ quædam & venæ adparent lividæ ac fuscæ, quarum posteriores illud ornant, priores autem dedecorant, hæ vero venæ non observantur nisi in vetustis truncis.

Nomen. Latine *Lignum Eurinum* juxta Boeronense *Aytimul* & *Aytimule*, cujus denominationis origo ac caussa me latet.

Locus. In nullis Amboinæ insulis crescit nisi in Boerone, in ejus plaga Zephyrea circa *Waysammam*, & in plaga boreali circa sinum Cajelli, ubi regio est alta & montosa: Juxta Boeronensium relatum in *Java* quoque aliisque Occidentalibus crescit locis.

Usus. Boeronenses hoc adhibent lignum ad pectines, licet non admodum sit durum ac facile, per longitudinem findatur. Observavi quoque hoc lignum quam tardissime exsiccari, sique locis deponatur opacis, lividas contrahere strias, quæ inelegantem ipsi conciliant colorem, Boeronenses quoque dicunt aptum esse ad telorum vaginas ex ipso formandas.

In *Rumphii Appendice* hæc adduntur.

Ad radicum alas segmenta inveniuntur, quæ molle, flavum, ac durum præbent lignum, ex quo, uti dictum fuit, pectines formantur, unde & apud Boeronenses *Caja Siffir*, h. e. *pectinum lignum* Malaice vocatur.

Tabula Trigesima Quinta

Ramum exhibet *Ligni Eurini* seu *Aytimul*.

XXXIII. HOOFDSTUK.

Aytimul-Boom.

AYtimul *is een lage boom, mede niet veel hooger dan een Lemoen-boom, dog wat dikker van stam; de bladeren gelyken die van 't* Mangium Caseolare *of* Waccat, *dog zyn wat langwerpiger en slapper, vooren breed, en naar agteren toesmallende, maar de agterste zyn korter en ronder, ten enemaal als die van* Waccat, *te weten meest rond; andere aan 't uitterste der takken zyn wat smalder en spitzer, de oude bladeren van 't Ebbenhout gelyk, droog zynde van boven swart, van onderen graauw. Uit de schorsse des stams druypt een taaye en witte melk, gequetst zynde: Uit ieder schoot der bladeren hangen drie of meer kleene besiën uit een tweebladig kelkje, van gedaante als die van Berberis, te weten langwerpig en groen, zelfs by den oorspronk der takjes staan twee of drie-koppeltjes, ieder van drie besiën.*

Binnen leyd een leververwige korl, als een half maantje, onder een dun huydeken een droog merg besluytende.

Het versche hout is regt geel, maar besterft bleek, fyn, en digt van substantie, dog het krygt hier en daar eenige loodverwige en bruyne plekken en aderen, waar van 't de laatste vercieren, en de eerste schenden, dog niet dan aan de oude stammen ziet men deze aderen.

Naam. *In 't Latyn* Lignum Eurinum, *na 't Boerneeze* Aytimul *en* Aytimule, *waar van my de oorzaak onbekent is.*

Plaats. *Het wast nergens in de Amboinsche Eilanden, behalven op* Boero, *op derzelfs zuyd-zyde omtrent* Waysamma, *en aan de noord-zyde omtrent de bogt van Cajeli, daar 't Land begint hoog en bergachtig te werden. Naar het zeggen der Boeronezen, zoude het op* Java *en andere westelykе deelen ook vallen.*

Gebruik. *De Boeronezen gebruiken dit hout om kammen daar van te maken, hoewel het niet zeer hard is, en ligt in de lengte scheurt. Ik heb ook gemerkt, dat dit hout zeer langzaam opdroogt, en als het aan een bedompte plaats staat, dat het loodverwige streepen gewint, die het zeer mismaaken, hoewel de Boeronezen ook zeiden, dat het bequaam was om kris-scheeden daar van te maken.*

In het Aanhangzel *van* Rumphius *werd dit 'er by gedaan.*

By de wortelen-vlerken heeft het mooten van een ligtgeel en hard hout, waar van men, als gezegt, kammen maakt, en daarom by de Boeronezen in 't Maleyts Caju Siffir, *dat is* Kamhout, *genaamt werd.*

De vyf- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van het *Oostersche hout*, ofte de *Aytimul-Boom*.

CAPUT TRIGESIMUM QUARTUM.

Siri folia. Caju-Siri.

CAju Siri arbor est alta & crassa instar Metrosideri, quæ plurimos emittit longos ramos flagellosos, qui in plurimos iterum dividuntur ramulos, ex quibus folia excrescunt solitaria, quæ hunc observant ordinem, ut ex quovis folio alter oppositus exsurgat ramulus, medio vero directe ad finem excurrente.

Folia formam Siri foliorum referunt, vel nostræ Europeæ plantaginis latifoliæ, sunt autem majora & firmiora, trinervia quoque, decurrentibus hisce nervis totum folium & ad petiolum concurrentibus, in superiore vero folii parte nervi hi in venulas explicantur, ubi & folium per ipsos trisulcatum est; interstitia ubique multis & protuberantibus transversalibus venis pertexta sunt: Suntque hæc folia superne obscure virentia seu nigricantia, inferne cinerea, non splendentia, atque exesa.

Martio mense ex foliorum alis breves dependent racemi, vix digiti articulum longi, ex quibus flores excrescunt, qui parva primo sunt capitula albicantia, quæ sese aperiunt in flosculos fuscos, post quorum lapsum racemi diu remanent ac dependent instar frustulorum Siriboæ.

Si circa litus crescat, majora gerit folia, sex septemve pollices longa, tres quatuorve lata, læte viridia, & parum splendentia: quæ in Boerone crescit, neutiquam diversa est species, sed tantum varietas, majora gerens folia, septem nempe octove pollices longa, tres quatuorve lata, sensim angustata, uti Siri folium, seu hastæ apex: Bini laterales nervi non ad summam folii extenduntur partem, uti in Amboinensi, sed ab aliis binis lateralibus suscipiuntur venis in apicem decurrentibus.

Suprema folii pars longior est illa quæ petiolis insidet, nullumque notabilem gerit saporem; Recens arboris lignum flavescit, ac pellucidas lymphæ exfundit guttas, siccum vero albescit seu pallidum gerit colorem, estque lentum, solidum, & durum, ac cæsu difficile, immo adeo contumax in frangendo est, ut licet totum fere cæcideris truncum, parvaque ejus remaneat portio, immo & totus decidat, ibi tamen non frangatur, sed ramentis fissis dependeat: Ejus cortex est tenuis, siccus, & externe glaber, ligno firmiter adhærens: Vetustum vero lignum cinereum quoque est, atque Amboinense plerumque durius est & siccius Boeronensi: Radices in plurimas divisæ sunt radiculas tenues gracilesque, externe nigras.

Nomen. Latine *Siri folia.* Malaice *Caju Siri*, ex foliorum forma. Amboinice in Hitoea *Sesel*, in Leytimora *Seser*, in Boerone *Aysalo*, in Hoeamohela *Amelaun Abbal*, h. c. *Sirium silvestre*, quod nomen est nimis generale.

Locus. Parva obcurrit copia in Amboina, plurimum in planis & ventosis locis, circa litus sitis, immo in ipso litore, ubi semper majora gerit folia: Majori crescit copia in Boerone in sinu *Cajeeli*, quæ femina habenda est, quum majora & flaccidiora producat folia, ac mollius exhibeat lignum quam Amboinense, uti plerumque hoc observatur in plurimis arboribus in Boeronis planis ac humidis crescentibus locis litoralibus.

Usus. Licet lignum ejus sit solidum ac durabile, raro tamen cæditur ab Amboinensibus, cædendi laborem fugientibus ob tenacem ejus substantiam, unde secures cito hebescunt; sæpe fit, ut ipsis obstet, præsertim quum in silvis horti aream præparare volunt, quum nullum aliud in usum vocare norint remedium, nisi quod ad radices ignem deponant, quas tam diu comburunt, donec cadant arbores.

Boeronenses nobis indicarunt egregios malos ex hoc formari posse ligno, qui ab anno 1664 in Amboina in usum fuere adhibiti, quum lentissimum sit lignum, nec facile frangatur vel findatur, nautæ vero nostrates conqueruntur nimis grave esse, licet penitus siccum sit, præferentes tamen hoc præ aliis silvestri-

XXXIV. HOOFDSTUK.

Siri-Blad-Boom.

CAju Siri *is een hoogen en dikken stam, als 't Yzerhout, verdeelt zig in veele lange ranken, dog styve ryskens ofte gerten, daar aan staan de bladeren enkeld, dog meest met die order, dat tegen over ieder blad een ander rysken komt, en de middelste gerte haren gang houd.*

De bladeren hebben de gedaante van Siri-bladeren, of van onze breede Plantago, dog grooter en styver, namentlyk met drie zenuwen agter by den steel t'zamenstootende, die het geheele blad doorwandelen, en hun na vooren toe in kleene adertjes verdeelen, maar aan de bovenste zyde drie voorens maken, zynde de tusschen-plaatzen over al met veele en uitsteekende dwers-aderen doorweven; boven swart of donker groen, beneden grauwachtig, zonder glants, en meest doods van coleur, ook doorweten.

In Maart ziet men uit den schoot der bladeren eenige korte trosjes afhangen, schaars een lid lang, daar aan 't bloeizel hangt, zynde kleene witte knopjes, wat grooter dan hirs, dewelke kleene donkere bloempjes uytmaken, na welkers afvallen de trosjes hangen blyven, als stukjes van Siriboa.

Als het omtrent de strand wast, heeft het grooter bladeren, zes en zeven duymen lang, drie en vier breed, blyde-groen, en wat glimmende; het gene op Boero wast is geenzints een byzonder geslagt, maar slegts een verandering met grooter bladeren, te weten van zeven tot agt duymen lang, agter drie en vier duymen breed, allenxkens toesmallende, gelyk een Siri-blad, of het yzer van een spies. De twee zydelyke zenuwen loopen niet tot voren toe, gelyk in 't Amboinsche, maar werden van twee andere dwers-aderen ontmoet, die dan tot aan de spitze loopen.

De voorste helft van 't blad is wat langer aan de steelen dan de andere, voorts van geen merkelyke smaak. Het versche hout is geelachtig, en geeft eenige klaare droppels water van zig, maar droogt wit of bleek op, zeer taay, digt, en hard, mitsgaders moeyelyk om te kappen, ja zo taay van substantie, dat al had gy een geheele stam doorgekapt tot een kleyn weinig toe, en den zelven omvalt, zal hy evenwel aldaar niet breken, maar met gescheurde splinters hangen blyven. De schorsse is dun, droog, en even, van buyten aan 't hout klevende. Het oude hout werd ook grauwachtig, en 't Amboinsche bevind men doorgaans harder en drooger dan het Boeroneeze. De wortelen zyn in veele kleene, lange, en ranke worteltjes verdeelt, van buyten swart.

Naam. *In 't Latyn* Siri folia. *Maleyts* Caju Siri, *na de gedaante der bladeren: Amboinsch op Hitoe* Sesel, *op Leytimor* Seser, *op Boero* Aysalo, *op Hoeamohel* Amelaun Abbal, *dat is* Sirium silvestre, *met een al te gemeene naam.*

Plaats. *Men vind hem in kleene quantiteyt op Amboina, meest op vlakke en luchtige plaatzen, die omtrent den strand leggen, ja op den strand zelfs, dewelke altyd grooter bladeren hebben. Overvloediger vind men 't op Boero in de bogt van* Cajeeli, *'t welk men voor 't wyfken mag houden, om dat het grooter en slapper bladeren, ook gedweeger hout heeft dan het Amboinsche, gelyk meest alle boomen op Boeroos vlakke en vochtige voorlanden wassende.*

Gebruik. *Hoewel dit een vast en durabel hout is, zo werd het egter by de Amboinezen weinig gekapt, de moeyte van 't kappen ontziende, wegens zyne taaye substantie, waar van de bylen haastig stomp werden; zomtyds staat hy hun in de weg, als ze een pleyn tot een Tuyn willen schoon maken, daar ze dan geen andere raad toe weten, als met vuur aan de wortelen te leggen, en zo lange te branden, dat zy omvallen.*

De Boeronezen hebben ons geleert, dat men kostelyke masten van dit hout kan maaken, het welke zedert het jaar 1664. in Amboina gepracktizeert is, om dat 't een zeer taay hout is, en qualyk breekt nog scheurt; dog onze Scheepslieden klagen daar over dat 't swaar vald, al was het geheel droog, evenwel nog beter keurende als andere bosch-

vestribus lignis, quæ antea in usum vocabantur, uti illud silvestris *Canari*, *Bintangori*, *Arupaque*, quorum primum in breves sæpe frangitur partes, binaque reliqua decorticationem non bene ferunt, quod tamen in Siri folia seu Caju Siri optime institui potest.

Ex lentis hujus arboris furculis seu flagellis apud Amboinenses saccharariæ vel piscatoriæ corbes nectuntur, quæ in aqua marina seu salsa durabiles sunt.

Tenuibus hujus arboris radicibus supra porphyritim cum aqua contritis & propinatis utuntur Hitoenses Aethiopes contra Oepas, quæ proprie cholera est, sed per hoc quoque nomen Colicam ac Pleuritidem denotant.

Juniores truncos vix hominem crassos Amboinenses aliquando cædunt ad ædium postes malosque minorum navigiorum.

bosch-houten, die men te vooren daar toe gebruykte, als wilde Canari, *Bintangor, en Arupa, waar van 't eerste korter afbreekt, en de twee andere van buyten geen schillen verdragen konnen, 't welk men nogtans aan 't Caju Siri wel doen mag.*

De taaye ryskens gebruyken de Amboinezen om haare fuyken of visch-korven daar mede te vlegten, bevindende die durabel in zout water.

De dunne wortelen van dezen boom gebruiken de Hitoëze Mooren op een steen met water gewreven, en gedronken tegens Oepas, het welk eygentlyk het bord beduyd, dog zy verstaan daar door ook andere ziekten, als Colyk en Pleuris.

De jonge stammen, die nog geen man dik zyn, werden somtyds van de Amboinezen gekapt tot stylen van huyzen en masten tot kleene vaartuygen.

In *Rumphii Adpendice* hæc adduntur.

Supra indicatum fuit post florum lapsum racemulos dependere instar frustulorum Siriboæ, ex quibus postea observavi veros excrescere fructus sequenti modo formatos, magnitudine nempe Cerasorum nigrorum, quorum unus alterve tantum ex racemo dependet, primo viridis, dein obscure luteus, externe molli obductus putamine, sub quo durum reconditur ossiculum uti in Cerasis, atque in hoc aquosus nucleus: Notandum porro est prima surculorum seu arbuscularum folia ex istis fructibus progerminantia ad oras esse serrata, qualis arbuscula in adjecta depingitur figura.

Amboinenses peculiarem *Sesel* faciunt speciem litoream: quæ ita sese habet; minora gerit folia quam terrestris, tres quatuorve pollices longa, binos lata, trinervia quoque, quorum nempe nervi per longitudinem decurrunt, sed bini laterales ad summum non extenduntur, lateralesque emittunt minores costas ad oras decurrentes, folia autem ipsa in brevem determinantur apicem, ac solitaria locantur in ramulis, sed non ita præcisum observant ordinem ac illa veræ Sesel, quod nempe e regione cujusvis folii surculus opponatur.

Fructus itidem ab illis veræ Sesel differunt, hæc enim species multo magis frugifera est, ac mense Augusto ramuli plurimis ornati sunt fructibus inter & post folia, ac plerumque ab utraque cujusvis folii parte petiolus excrescit, ex quo bini tresve dependent fructus magnitudine prunellorum silvestrium, eundem quoque colorem externe præbent, primo nempe virides, dein cærulescentes, fusco intermixto colore, simili que viscosa repleti carne, sed fatua nec amara, sub hac carne durus reconditur ac sordide albicans nucleus magnitudine circiter Cerasi, ex rotundo quadragonus, in durum desinens apicem, anguli autem isti laterales eleganter incisi & striati sunt fere instar nucleorum *Pegamatta*, pro cujus specie & hanc haberem arborem, Leytimorenses vero *Sesel Laut* dicunt esse speciem.

In het Byvoegzel *van* Rumphius *wert dit 'er by gedaan.*

Boven is gezegt, dat na 't afvallen van 't bloeizel de trosjes hangen blyven als stukjes van Siriboa, *waar aan ik naderhand bevonden hebbe, dat eerst de rechte vruchten groeyen in volgende gedaante, te weten in de grootte van krieken, hangende pas een à twee aan een trosje, eerst groen, daar na donker-geel, van buyten bekleed met een weeke bolster, daar onder leyd een harde steen als in de kerssen, en in dezelve een waterachtigen keest. Noch staat te weten, dat de eerste bloadjes van de jonge spruytjes uyt de voornoemde vrucht komende, aan de kanten fyn gezaagt zyn: Diergelyke boompje in de nevenstaande figuur te zien is.*

De Amboinezen maken een byzondere strand-zoorte van Sesel, *wiens beschryvinge aldus is: Het heeft kleender bladeren dan de Landelyke, drie en vier duymen lang, twee dito breed, daar aan ook wel drie zenuwen in de lengte lopen, dog de twee zydelyke lopen niet ten eynde, en zenden eenige ribbekens na de kanten, voren met een korte spits, staan enkeld aan haare ryskens, dewelke die precyse ordre niet houden gelyk men aan 't regte Sesel ziet, te weten tegen over ieder blad een rysken.*

De vruchten verschillen ook van 't regte Sesel, want deze zoorte is veel vruchtbaarder; in de maand Augustus hangen de ryskens vol vruchten tusschen en agter de bladeren, gemeenlyk ter wederzyden van ieder blad ziet men een steel, daar twee en drie vruchten aan hangen, in de grootte van Slee-pruymen, hebben ook dezelfde coleur van buyten, te weten eerst groen, daarna na den blaauwen trekkende, met bruyn gemengt, als mede diergelyke smeerig vleesch, dog laf en zonder wrangigheid; onder dit vleesch legt een harde vuyl-witte korrel, in de grootte van omtrent een kersse, uit den ronden vierkantig met een harde spits voor op, van buyten zyn de vier zyden gegraveert, schier op de manier als de korrels van Pegamatta, *voor wiens medezoorte ik het houden zoude, dog die van Leytimor willen een* Sesel Laut *daar van maaken.*

Tabula Trigesima Sexta

Sirifolia exhibet ramum.

Ubi Litt. A. *Surculum* seu *arbusculam* denotat ex nucleo *a* mox propullulantem, quæ *folia* gerit acute *serrata*.

B. *Ossiculum* obfert *seminale angulosum* & *acutum*.
C. *Idem apertum*.

De zes- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Boom*, die *bladeren* dragt als de *Siri*.

Alwaar Lett. A. aanwyst een *jong Boompje*, zo als het uit de pit te voorschyn komt, dragende in 't begin *scherp gezaagde bladeren*.

B. Is de *hoekige* en *puntige zaadkern*, ofte *steen*.
C. *Dezelve geopend*.

Tabula Trigesima Septima

Sirifolia Litorea exhibet ramum, quæ *Sesel Laut* vocatur ab incolis.

De zeven- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Strand-Siri-blad-boom*, welke *Sesel Laut* van de Inlanders genaamt wert.

CAPUT TRIGESIM. QUINTUM.

Arupa.

ARupa magnam habet convenientiam cum *Bintangora montana*, ejus vero truncus non est crassus, sed altissimus & erectus, in nullos notabiles divisus annulos, altior est *Bintangora*, & crus circiter crassus est ejus truncus, comam gerens parvam sed densam, ramulosque longos, quibus folia insident solitaria a summo ad imum, quæ Mangæ bravæ foliis similia sunt, sed angustiora & firmiora, inferius angustata, quorum inferiora quinque, superiora novem & decem pollices longa sunt, binos tresque digitos lata, tenuibus pertexta venis parallelis, instar foliorum Caryophylli, minora vero inter istas venulas spatia in inferiore parte aliis minoribus & intricatis repleta sunt venulis; Flores fructusque hucusque me latent: Lignum vero album est, leve, lentum, & per longitudinem maxime striatum, instar istius *Bintangora*, sique adcurate conspiciatur, quasdam quasi præbet fissuras.

Nomen. Nullo alio innotuit nomine nisi Amboinensi *Arupa.*

Locus. In Amboinæ montibus crescit hinc inde, ut & in *parva Cerama.*

Usus. Lignum hoc ob ejus firmitatem ab incolis multum adhibetur ad malos minorum navigiorum, ac magis quam illud Bintangoræ, quum non ita sit grave: Utraque vero ista ligna non multum imminuenda sunt, sed quam crassa etiam sint, integra servanda, nec non nisi leviter decorticanda, quum ipsorum pars extrema quam maxime firma sit, quoque propius ad cor ipsorum perventum sit, eo molliora sunt.

Lignum hoc ad ædium tecta itidem adhibetur, ut & ad palos, quum juniores arbores quam citissime excrescant in quinque sexve pedum altitudinem, quarum trunci decorticati per aliquot dies ad solem siccantur, antequam in usum vocentur.

P. S. *Arupa* duplex est, alba & rubra, quæ colore ligni tantum distinguuntur, quod in posteriore in rufum tendit colorem, quodque multo gravius, nodosius, & durabilius est, unde & ad ædificiorum tecta & tigna maxime usitatum est; In albo folia arcte sibi adstant sine ordine in ramulorum summo, quorum nervus medius superne protuberat.

Ex foliorum alis unum alterumve excrescit capitulum viride, superius acuminatum ad magnitudinem mediocris Olivæ, coloris obscure lutei, quod nucleum continet uti *Gnemon*: Maturi fructus mense Octobri observantur.

Ex vulnerato trunci cortice lac exstillat albicans, quod instar calcis exsiccatur.

Tabula Trigesima Octava

Ramum exhibet *Arupa*.

XXXV. HOOFDSTUK.

Arupa-Boom.

ARupa *heeft een groote gelykenisse met de* Bintangor montana, *met geen dikken, maar zeer regten en hoogen stam, in geene merkelyke trappen verdeelt, maar hooger dan de* Bintangor, *en schaars een dye dik, boven een kleene, dog digte kruyn, met lange ryskens, daar aan staan de bladeren enkeld, van agteren tot vooren toe, die van Manga Brava gelyk, dog smalder en styver, na agteren toesmallende, de agterste vyf, de voorste negen en tien duymen lang, twee en drie vingers breed, met fyne paralele adertjes doorregen, gelyk de Nagelbladeren, dog de kleene spatie tusschen de aderen aan de onderste zyde, zyn met andere kleendere en verwerde adertjes vervult. Vruchten en bloemen zyn nog onbekent. Het hout is wit, ligt, taay, en in de lengte gestreept, gelyk dat van Bintangor, en als men 't aanziet, eenige scheurtjes vertonende.*

Naam. *Het is met geen andere naam bekent, dan met den Amboinschen* Arupa.

Plaats. *Het wast in 't gebergte hier en daar over al op Amboina, als mede op* kleen Ceram.

Gebruik. *Wegens zyne styvigheid werd dit hout by de Inlanders veel gebruykt, tot masten van kleene Vaartuygen, en liever dan dat van Bintangor, om dat het zo swaar niet is: dog beyde die houten moet men zo dik laten als menze vind, en niet veel meer dan de schorsse afnemen, om dat in 't buytenste de meeste styvigheid bestaat, en hoe nader het hert, hoe weeker zy vallen.*

Men gebruykt het ook tot dakwerk aan de huyzen, te weten tot sparren, want de jonge boomen schieten zeer ligt op, vyf en zes vadem hoog, die men dan schild, en eenige dagen in de zonne droogt, eer menze gebruykt.

P. S. Arupa *is tweederley, witte en roode, alleenlyk in de coleur des houts onderscheiden, dewelke aan het laatstgenoemde na den rossen trekt, het welk ook veel swaarder, quastiger, en durabelder is, dierhalven tot den huisbouw, in de daken tot sparwerk meest gebruykelyk; aan het witte staan de bladeren digt agter malkander, en zonder ordre aan 't voorste der ryskens, en haare middel-zenuwe puylt boven uit.*

Uyt den schoot der bladeren komen een of twee groene knoppen, met een lange spits boven op, dewelke zo groot worden als middelbaare Olyven, van coleur donker-geel, van binnen met een korl, gelyk Gnemon. *De rype vind men in October.*

Uit de gequetste schorsse des stams loopt een witte melk, dewelke opdroogt als kalk.

De acht- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Arupa-Boom.*

CAPUT TRIGESIM. SEXTUM.

Surenus. Sureh.

SUrenus arbor est alta & recta instar *Lingoi* seu *Fraxini* nostratis, quæ prope radices alata est, ubi & truncus ultra ulnam in diametro crassus est, cortice obductus glabro, sicco, & lentissimo.

Ejus coma est densa, in plurimos longos ramulos divisa, quorum quidam solitarii, quidam bini & terni simul ex uno excrescunt ortu, ubi & crassiusculum formant geniculum, suntque virides, ex cinereo punctati, multique supra sese invicem ex ramis excrescunt.

In hisce longis flagellis folia per paria sibi sunt opposita novem, decem, ac sæpe duodecim, illis Fraxini similia quoque, sed minora, brevibusque insident petiolis, inferius latissima, superius acuminata, instar acuminati hastæ ferri, oris æqualibus, aliquando vero parum sinuosa sunt, quatuor vel quinque pollices longa,

XXXVI. HOOFDSTUK.

Suren-Boom.

SUren *is een hoogen en regten boom, gelyk de* Lingoo; *of by ons den Esschen-boom, met vleugen by de wortel, en den stam aldaar boven een vadem in de rondte dik, met een evene, drooge, en zeer taaye schorsse.*

De kruyn is digt, in veele lange ryskens verdeelt, waar van sommige enkeld, sommige twee a drie by malkander staan, uit een oorspronk, alwaarze een dikachtig knietje maken, groen, en met graauw gespikkelt, veele boven malkanderen aan haare takken.

Aan deze lange ryskens staan de bladeren in twee ryen tegens malkanderen, met negen, tien, en twaalf paren, die van den Esschen-boom ook gelyk; dog wat kleender, op korte steeltjes, agter breetst, en voor toegespitst, regt gelyk 't yzer van een pieke, met evene kanten, of een weinig gekronkelt, vier en vyf duymen lang, twee vingers breed.

ga, binos lata digitos: Nervus magnus non directe per medium excurrit, anterior enim folii pars semper latissima est, ac prope petiolum auriculata, econtra altera pars brevior & angustior, costæ laterales latissime distant inregulares. Superior foliorum pars intense viridis est, glabra, nec protuberantes gerit costas.

Flores ex alis furculorum seu foliosorum ramulorum proveniunt longo in racemo pedem & ultra longo, in paucos laterales minoresque diviso petiolos, quorum quivis racemum refert florum Alcannæ, Cypri, similiave plantæ. Flores hi facillime decidunt, si moveantur vel tangantur, unde & fructus raro proveniunt.

Trunci cortex in vetustis arboribus crassiusculum exsudat succum instar Papedæ, sed in gummi non exsiccatur, qui saporis expers est, licet cortex Santali odorem spiret, & saporem fundat cum levi amaritie.

Fructua oblongæ sunt baccæ instar officulorum Olivæ seu decorticati *Gnemonis*, sed paulo minores, exterius obscure virides ac demum nigricantes, cum quibusdam punctulis notatæ, acsi arena conspersæ essent, hæ in quinque dehiscunt partes, ac intus exhibent nucleum levem pentagonum, seu cancellum quinque alis ornatum, substantiæ levis ac fungosæ, inter has vero alas tanquam in cellula una alterave tenuis locatur squama in medio protuberans, ubi granulum instar Sesami continetur, quod verum est semen.

Recens trunci cortex separatus dulcem ac debilem fundit odorem fere instar *Grani moschati*, vel *Santali*, sed folia æque ac cortex amaricantem habent saporem, haud tamen ingratum: Lignum recens cæsum albicat, sed in ruffum siccatur colorem, in vetustis arboribus purpurascentem, magnasque gerit strias longitudinales instar Abietis ligni, est autem porro levissimum, siccum, fungosum, & molle, nihilominus tamen durabile, si usurpetur ac tractetur, debilem Santali fundit odorem.

In Uliasserensibus insulis hæc arbor parvam præbet varietatem, sed forma haud multum a priore differt, excepto quod ejus folia paulo sint minora & flaccidiora, nec ullam habeant notabilem amaritiem: Fructus ejusdem cum priori sunt formæ, ex longis rarisque dependentes racemis.

Lignum duplicem gerit colorem: Primum & optimum maris habetur, quod ad oras pallide albescit, interne vero ruffum est ac leviter purpureum: Alterum levius est ac fungosius, flavescens instar Abietis, in quibusdam vero locis ruffescit, hoc feminæ habetur, ac forte flaccida gerit folia; Utraque Sandali spirant odorem, si recentia tractentur, non autem dolabra poliri possunt ob pilosam ipsorum substantiam, ad solem vero non finduntur, suntque levissima ligna, quæ in Amboina inveniuntur.

Quotannis mense Majo, seu sub initium pluviosorum mensium hæc arbor sua dimittit folia petiolosque, ita ut fere nuda sit, quod in paucis aliis Amboinæ arboribus itidem observatur; dein mense Julio & Augusto novi regerminant ramuli ac folia, quum flores paulo post producit usque in Januarium.

Nomen. Latine *Surenus*: Malaice, Javanice, & Baleyice *Suren.* In Uliasserensibus insulis *Lossal*: Amboinice in Leytimora *La-Ulit* seu *Lau-Urit*, h. e. folium *Condondong*. In Burone *Unas* & *Unos*, in Hitoea *Ulasse*, quod distinguendum est a supra descripto *Ulassio*, & ab alia arbore *Ayulit* seu *Condondong*, quod in Hœamohela *Kelibessi* vocatur, quæ arbor lanuginosa & mollia gerit folia, ac species est *Arboris Caprariæ*: Verum autem nomen Uliasserense est *Alossal*, ubi & stipitibus propagatur, ex cujus ligno monoxyla formant, in Huamohela quoque obcurrit, ubi *Eytale* vocatur h. e. arbor annua, quum quotannis suos dimittit fructus, quod incolis indicium est, tempus adesse Padey plantandi. In Hamaria quoque observatur.

Locus. Vera Surenus exotica est in Amboina & ad borealem sinus plagam circa Baleyensium quorundam ædes invenitur, qui hanc per stipites propagant, quod raro tamen succedit, quum tenerum ac siccum ejus sit lignum, quod facile perit: Vulgaris vero species, quæ a genuina non multum differt, copiose satis in Uliasserensibus insulis, in Honimoa, & Nussa

breed. De groote zenuwe gaat niet regt door de midden, maar de voorste helft is altyd de breedste, en by den steel rond toegebild, daar en tegen is de andere korter en smalder. De ribben staan wyd van malkander zonder ordre; de bovenste zyde is hoog-groen, glad, zonder uytbuylende ribben.

Het bloeizel komt voort uit den schoot der telgen of bladdragende ryskens, aan een langen steel, een voet of meer lang, en verdeelt in weinige en ydele zyde-steeltjes, ieder verbeeldende een trosje van de bloeyende Alcanna, Cyprus, *&c. Het bloeizel valt 'er ligt af, als men het aanraakt, en brengt dierhalven weinige vruchten voort.*

De schorsse der stams aan de oude boomen, sweet een dikachtig zap uit, als Papeda, *dog wil tot geen gom opdroogen, zonder smaak, hoewel de schorsse een Sandelreuk en smaak by zig heeft, met een kleyne bitterheid.*

De vruchten zyn langwerpige besiën, als Olyve-steenen, of een geschilde Gnemon-*vrucht, dog wat kleender, van buyten donker-groen, en ten laatsten swartachtig, met eenige puntjes, als zand bezet, die hun in vyf deelen openen, en van binnen vertonen een vyfzydige ligte korl of pilaartje, met vyf vleugelen bezet, ligt en voos van substantie, hebbende tusschen de vlerken als in ieder celletje, een of twee dunne schubbetjes, in de midden uithuylende, alwaar een kleen korreltje leyd als* Sesamum, *'t welk 't zaad is.*

De schorsse als men ze aftrekt, heeft een zoeten, dog slappen reuk, bykans als Granum moschatum, *of* Sandel, *maar zo wel de bladeren als schorsse zyn bitter van smaak, dog niet onaangenaam. Het hout versch gekapt, is witachtig, maar besterft strax ros, en in de oude boomen wat purperachtig, met groote strepen in de lengte, gelyk het Dennen-hout, voorts zeer ligt, droog, voos, en week, niet te min durabel als men 't handelt, een slappen Sandel-reuk van zig gevende.*

In de Uliassers wast dezen boom met een kleene veranderinge, aan gedaante niet veel van de voorgaande verschillende, behalven dat de bladeren wat kleender en slapper zyn, en geen merkelyke bitterheid hebben. De vruchten zyn van de voorige gedaante, hangende aan lange en ydele trossen.

Het hout is tweederley van coleur: het eerste en beste is 't manneken, aan de kanten bleek-wit, maar van binnen ros, met ligt purper gemengt; het ander is ligter en voozer, ligt-geel, als 't Dennen-hout, hier en daar wat ros onderloopende, dit is het wyfken, en misschien dat met de slappe bladeren: Beyde hebbenze mede een Sandelreuk, als men ze versch handelt, laten zig niet glad schaven wegens haare pelzige substantie; scheuren niet in de Sonne, en zyn van de ligtste houten, die men in Amboina vind.

Jaarlyx in May of het begin van de regen-maanden, begint dezen boom zyne meeste bladeren en jonge steelen af te werpen, zo dat hy meest kaal staat, 't welk nog eenige weinige boomen in Amboina doen; daar na in July en Augusty begint hy jonge takjes en loof te gewinnen, en daar op te bloeyen, het welk tot January duurt.

Naam. *In 't Latyn* Surenus: *Maleyts, Javaans, en Baleys* Suren. *In de Uliassers* Lossal; *Amboinsch op Leytimor* La-Ulit, *of* Lau-Urit, *dat is blad van* Condondong. *Op Boero* Unas *en* Unos. *Op Hitoe* Ulasse, *het welk men onderscheiden moet van 't bovenstaande* Ulassi, *en van een andere boom* Ayulit *of* Condondongsblad, *dewelke op Hoeamohel* Kelibessi *hiet, met zagte wolachtige bladeren, en een geslagt is van den* Arbor Capraria. *De regte naam is in de Uliassers* Alossal, *daar men 't met stokken plant, om van desselfs hout praauwen te maaken; men vind hem mede op* Huamohel, *daar hy* Eytale *hiet, dat is jaar-boom, om dat hy jaarlyx zyne vruchten afwerpt, waar aan de Inlanders kennen, dat het tyd is den Pady te steken. Op* Hamarien *valt hy ook veel.*

Plaats. *De regte Suren is een vreemdeling in Amboina, en werd aan de noord-zyde van den* Inham, *omtrent de wooningen van eenige Baleyers gevonden, die hem met stokken voortplanten, 't welk nog zelden gelukt, om dat hy een teer en droog hout heeft, dat ligt uitgaat. De gemeene zoorte, die dog van de regte niet veel verschilt, heeft men met redelyke quantiteyt in de Uliassers, op*

Laut, uti & in Hitoe, & circa Mamalo, in Boerone, Bonoa, & parva Cerama circa Hannetello.

Non proprie est arbor silvestris, nam ab Uliasserensium insularum incolis in arvis & hortis silvestribus colitur, ubi io vastam extenditur crassitiem, cujus lignum in usum ab ipsis vocatur.

Usus. Dicti Uliasserensium incolæ hoc lignum maxime expetunt, ex quo monoxyla fabricant levia, quæ non finduntur, & in aqua marina durabilia admodum sunt, si crassos conquirere possint truncos, asseres ex iis formant costasque ædium præcipuarum, atque hi asseres inserviunt quoque summæ parti navigiorum Corre Corren dictorum: Album ac spongiosum hujus arboris lignum oblongis conducit clypeis, alæque amplæ crateribus.

Javani ac Baleyenses pluris faciunt hoc lignum, quod in tenues secant asseres, ex quibus elegantes formant cistulas, capsulas, ac scrinia, quæ fricando eleganter norunt polire, tenuique obducere vernice, unde læte rubentem & eleganter venosum conquirunt colorem, quas leves cistulas Chinenses vehementer expetunt.

Folia & cortex magnum habent in re Medica usum, cum frusto enim Acori contusa in aqua, & expressa propinantur febricitantibus, vel linimentum ex contrito cortice præparatur, quo inungitur corpus pro refrigerio: Eodem quoque modo usurpatur ad lienem induratum, qui morbus *Tbeatu* vocatur, quo in casu pauca additur *Putsjok* & *Anisi* quantitas: In simplicibus febribus optima sunt folia tantum in aqua contrita, quæ in febris paroxysmo incipiente exhibetur, remanens expressa massa usurpatur ad corpus fricandum, in obstructo autem liene ac febri hac ex caussa ortum ducente *Acorus* & *Acetum* addenda sunt. Cortex cum Pinanga masticari quoque potest ac deglutiri, odorem saporemque primo gerens Sandali, dein vero amaricat.

Javani asseres secant ex hoc ligno, quos Bataviam mittunt, nostroque vendunt populo inter alios rudes asseres, a quibus distingui possunt, dum Sureni asseres sunt rugosi & pilosi quasi, nec dolabra fere poliri possunt, sed inter elaborandum gratum effundunt odorem, unde & eliguntur ad cistas, in quibus vestes adservantur, quum fricando foliis rugosis poliri satis possunt.

Honimoa, en Nussa Laut, *als mede op* Hitoe *omtrent* Mamalo; *op* Boero, Bonoa, *en* kleen Ceram *omtrent* Hannetello.

Het is geen eygentlyke bosch-boom, want hy werd van de Inlanders in de Uliassers in haare erven en bosch-tuynen gebouwd, en tot een dikte opgequeekt, om des gebruyks wille van 't hout.

Gebruik. *Gemelde Inwoonders van de Uliassers dan beminnen dit hout zeer, om ligte prauwen daar van te maken, dewelke ligt zyn, niet scheuren, en in 't zeewater durabel. Als ze dikke stammen hebben, makenze daar ook planken en ribben van tot haare voorname huyzen, welke planken ook te pas komen tot de bovenste deelen van de* Corre Corren. *Het witte en spongieuze hout dient tot de langwerpige schilden, en de breede vlerken tot houte bakken.*

De Javanen en Baleyers maken meer werk van dit hout, die het tot dunne planken zagen, en daar van fraaye kistjes, doosjes, en kantoortjes maken, die ze met schuuren weten glad te krygen, en met een dun vernis bestryken, waar door ze licht-rood, en fraay geadert schynen, van welke ligte kistjes de Chinezen veel houden.

De bladeren en schorsse zyn in groot gebruyk in de Medicynen, want men stoot ze met een stuk Acorus *met water, en drukt het door, 't welk men te drinken geeft in de koortzen, of men maakt een pap van de gevreevene schorsse, en stryke 't lichaam daar mede, om te verkoelen. Op dezelfde manier werd ze ook gebruikt in een geswolle milt, het welk men de koek of* Tehatu *noemt, in welk geval men een weinig* Putsjock *en* Anys *daar by doet. In enkele koortzen is het best, dat men slegts de bladeren met water vryft, het zelve by het aankomen der koortzen te drinken geeft, en met de uitgedrukte pap het lichaam bestrykt, maar in de milt-zugt, of koorts daar uyt ontstaande, moet men den* Acorus *en* Azyn *daar by doen. Men kan ook de schorsse met Pinang kauwen en inswelgen, riekende en smakende voor eerst als Sandel, maar daar na werd zy bitter.*

De Javanen zagen planken uit dit hout, dewelke ze op Batavia aan ons volk leveren, onder andere baaye planken, waar onder men ze kennen kan, dewyl de planken van Suren ruyg en pelsig zyn, door den schaaf qualyk glad te maken, maar hebben in 't werken een aangenamen reuk, daarom men ze geerne tot kleeder-kisten neemt, wanneer men ze door 't schuren met ruige bladeren glad moet maaken.

Tabula Trigesima Nona

Ramum exhibet *Sureni*
Ubi Litt. A. *racemum floriferum* denotat.
B. *Fructum separatum naturali* repræsentat *magnitudine.*

De negen- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Suren-Boom.*
Alwaar Lett. A, vertoont een *Bloem-trosje* afzonderlyk.
B Een *vrucht* in zyn *natuurlyke grootte.*

CAPUT TRIGESIMUM SEPTIMUM.

Machilus. Makilan.

Machilus satis alta & crassa est arbor, quæ dividitur in marem & feminam.

Machilus mas seu angustifolia rectum gerit truncum, in diametro ulnam plerumque crassum, qui corticem gerit tenuem, externe ex viridi & cinereo mixtum, interne ruffum, siccum, & fragilem: Folia gerit illis Sicci quam similia, sed paulo majora, quæ in ramulis arcte sibi adcrescunt, in floriferis vero & frugiferis rariora, quatuor vel quinque pollices longa, binos lata, subrotunda plerumque, seu in obtusum desinentia apicem, paucissimis & obliquis admodum costis donata, subtus quam maxime protuberantibus: Nervus medius subtus flavescit: Solitaria hæc folia excrescunt in rotundis ramulis, scabra, & superius glabra.

Flores brevibus in racemis progerminant instar Catjang, qui sunt flosculi ex quatuor concavis & viridibus petalis constructi, quorum medium repletur staminibus brevibus & intense luteis.

Fructus omnino similes sunt teneris glandibus, calicibus quoque contenti, non ita tamen rugosis quam in glan-

XXXVII. HOOFDSTUK.

Makilan-Boom.

Machilus *is een redelyke hooge en dikke boom, verdeelt in manneken en wyfken.*

Machilus *het mannetje of het kleenbladige, heeft een regten stam, een vadem in de rondte en minder. De schorsse is dun, buyten uit den graauwen en groenen gemengt, binnen ros, droog, en breekfaam, het heeft bladeren die van Sicki zeer gelyk, dog nog al grooter, aan de jonge ryskens, digt op malkander. Aan de bloem en vrucht-dragende wat ydeler, vier en vyf duymen lang, twee breed, vooren meest rond, of met een stompe spitze, met weinige en zeer schuynze ribben, van onderen zeer uytpuylende. De middel-zenuwe is van onderen geel, zy staan enkeld en aan ronde takskens, styf, en boven glad.*

Het bloeizel komt voort aan korte trosjes, als Katjang, daar uyt worden kleene bloempjes van vier holle en groene blaadjes gemaakt, 't middelste staat vol korte en hooggeele draatjes.

De vruchten zyn gantsch gelyk de eerst beginnende eykelen, ook in kelkjes staande, die zo ruyg niet zyn als aan

glandibus, vix digiti minoris articulum longi, primo virides, glabri, parvisque albicantibus punctulis notati, dein rubentes, ac demum violacei seu nigricantes: Maturi ex calcibus decidunt instar glandium, sub tenui putamine purpureus reconditur nucleus, qui, si secetur, adhæret, in bina segmenta divisibilis: Fructus vero hi solitarii, bini, vel terni brevibus in pedunculis circa ramos locantur uti Lauri fructus.

Arboris lignum citrinum gerit colorem, seu flavescit, quo autem ad cor magis accedit, eo magis intense luteum est, & ex ruffis constat fibris, quodammodo fungosum & molle, quodque ferra & dolabra elaborari potest, sed non facile poliri, inter elaborandum vero acidulum spirat odorem instar Sagumantæ, & licet fungosum ac leve videatur lignum, durabile tamen est in ædificiis, inservitque ipsorum fulcris, quum in terra durabilius sit Metrosidero.

Altera *Machilus* femina seu latifolia similis est arbor, quæ folia quoque gerit in longis flagellis inordinata, undique & arcte sibi juncta, plerumque ejusdem formæ, quæ maris, sed majora, illis Siccii latifoliæ similia, inæqualis longitudinis, quædam enim octo & novem pollices longa sunt, quædam quinque & sex, tres quatuorve pollices lata, glabra, mollia, splendentia, ac tenuiora illis maris: Ipsorum costæ alternatim sibi opponuntur, ac nervus medius inferne ruffus est.

Flores in majoribus progerminant racemis, illis maris ac crassioribus in pedunculis, qui parum stellati sunt, ex sex albis petalis formati, in quorum centro capitulum provenit, quod in fructum excrescit, qui plures simul dependent forma & magnitudine prunorum Damascenorum, sed angustiores, primo virides instar Olivarum, dein ex cœruleo nigricantes instar istorum Prunorum: Nullis continentur caliculis uti illi maris, rubrisque insidens pedunculis. Caro exterior viridis quoque est uti prunorum, sed vix cultrum crassa, sub hac ingens reconditur nucleus ejusdem cum fructu formæ, qui tenui tegitur pellicula, albus, & duram habens substantiam instar Castanearum, sed quæ mucosa est, ingrati saporis, sique incidatur, ruffescit. In bina dividi potest segmenta, inque ejus centro gemma locatur, quæ novam generat arbusculam: Cortex fragilis quoque est uti præcedentis, ac pluvioso tempore cutis pruritum excitat.

Ejus lignum mollius & pallidius est illo maris, pilosum admodum, fibrosum, & leve, difficile quoque secari & perdolari potest, unde nec glabrum vel politum reddi potest, quum ejus fibræ adeo facile decidant atque separentur, in ædium exstructione non adhibetur, quum non sit durabile, melios vero aquam marinam tolerat.

Anni tempus. Floret Januario, fructusque profert Aprili.

Nomen. Latine *Machilus mas & femina.* Amboinien in Hitoea *Makelan*, *Marela*, & *Mureila.* in Leytimora *Makila*, & *Makilan*, item *Aypassa.*

Locus. In Amboinæ montibus crescit in altis silvis, copiosius in Leytimora quam in Hitoea, an in aliis ipsi vicinis crescat insulis non inquisivi, istam saltem nationem hoc latet.

Usus. Apud Amboinenses hoc lignum in vulgari est usu ad tigna, tam ad ædium quam navium exstructionem, maris nempe lignum, feminæ enim non bene elaborari potest. Ex mare postes observati fuere prope castellum Victoriam a vetustorum Portugallorum tempore jam ibi depositi, qui huc usque integri & incorrupti erant, quod spatium est ultra sexaginta annorum: Asseres ex hoc etiam secantur æque ac ex Siccio, ex quibus monoxyla fabricantur, qui tamen facile finduntur, si diu Soli exponantur, ædificationi autem hi melius inserviunt illis Siccii, quum non facile cossos generent, si modo arbores obcurrerent adeo crassæ, ut ex iis satis lati asseres secari possint.

aan de Eekelen, schaars een lid van een pink lang, eerst groen, glad, en met kleene witte puntjes bezet, daar na roodachtig, ten laatsten violet of zwartachtig. De rype vallen ook uit haare kelkjes, gelyk Eekelen. Onder een dunne schaal leyd een paarsen-korl, in 't snyden kleverig, die zig in tween deelt. Zy staan een, twee, en drie op korte steeltjes rondom de takjes, in manieren als de Bukelaren.

Het hout is citroen-geel, of wel zo bleek, en hoe verder naar binnen toe hoe geelder en rosser-dradig, eenigsints voos en week, laat zig egter door de zaag en byl bearbeiden, dog niet glad polysten, en in 't werken geeft het een zooren reuk van zig, als Sagumanta; hoewel 't een ligt en voos hout schynt, zo is 't nogtans durabel in gebouwen, en dient tot onderleggers, om dat 't de aarde beter verdragen kan dan het Yzer-hout.

De tweede Machilus *het wyfken of breedbladige, is diergelyken boom, de bladeren staan ook aan lange ryskens zonder ordre, rondom en digt agter malkanderen, meest van dezelfde gedaante als aan 't manneken, dog grooter, die van 't breedbladige Sicki gelyk, van ongelyke lengte, want zommige zyn agt of negen duymen lang, zommige vyf en zes, drie en vier duymen breed, glad, zagt, glimmende, wat weeker dan die van 't manneken. De ribben staan verwisselt tegens malkander, en de middel-zenuwe is beneden wat ros.*

Het bloeizel hangt aan grootere troffen als aan 't manneken, en dikkere steelen, zynde kleen gesternt, van zes witte blaadjes gemaakt; in welkers midden een knopje voortkomt, daar uit de vrucht werd; dezelve hangen ettelyke by malkander, in de grootte en gedaante van Damaste pruymen, dog smalder, eerst groen als Olyven, daar na swart-blaauw, gelyk de voornoemde Pruymen. Zy hebben geen kelkje, gelyk de mannekens vruchten, en staan op roode steelen. Het buitenste vleesch is mede groenachtig, gelyk aan de Pruymen, dog niet boven een mes dik, daar onder leyd een groote kern, van dezelfde gedaante als de geheele vruchten, omgeven met een dun velleken, wit, en hardachtig van substantie, als Castanjen, dog slymerig, onsmakelyk, als men daar in snyd, besterft hy strax ros. Hy laat zig in tween deelen, en in de midden ziet men een oogje, waar uit een nieuwe boom werd. De scherffe is meer breekzaam als aan 't voorige, en by regenachtig weer jeukte wat op de huyd.

Dit hout is weeker en bleeker dan aan 't manneken, zeer pelzig, dradig, en ligt, gansch moeyelyk voor de zaag en schaaf, dierhalven niet om glad te werken, om dat zyne vezelingen zo zeer uitravelen, gelyk het ook niet durabel in den huisbouw is, maar eenigzints in zee-water.

Sayzoen. *Het bloeizel ziet men in January, en de vruchten in April.*

Naam. *In 't Latyn* Machilus mas & foemina. *Amboinsch op Hitoe* Makelan, Marela, *en* Mureila. *Op Leytimor* Makila *en* Makilan, *ook* Aypassa.

Plaats. *Het wast in Amboinaas gebergte, in hooge bosschen, meer op* Leytimor *dan op* Hitoe, *of het op andere omleggende Eilanden valt, heb ik niet vernomen, immers het is by die Natie onbekent.*

Gebruik. *By de Amboinezen is dit een zeer gemeen timmerhout, zo wel tot den huis- als scheepsbouw, te weten het manneken, want het wyfken, als gezegt, is niet wel te bearbeyden. Uyt het manneken heeft men stylen hier gezien by het Kasteel Victoria, al van de oude Portugezen tyden af, dit is over de 60. jaren nog gaaf en onbeschadigt. Men zaagt 'er ook planken van, zo wel als van Sicki, daar men praauwen van maakt, dog die scheuren ligt als ze lange in de Sonne staan; maar aan den huisbouw zouden deze planken veel beter zyn, dan die van Sicki, om dat 'er de worm niet ligt inkomt, konde men maar de boomen zo dik vinden, dat men breede planken daar van hebben mogt.*

In *Rumphii Appendice* hæc adduntur.

Binæ aliæ Macili obcurrunt insuper species, tertia nempe & quarta.

Tertia est *species media* inter binas priores supra descriptas, ac sequentem habet formam; Ejus rami in breves dividuntur ramulos, ex quibus folia excrescunt inordinata, quorum suprema & maxima novem ac decem pollices sunt longa, quatuor lata, infima quinque vel sex longa, quinque lata, horum costæ inferius in rotundos desinunt & concurrunt sinus, suntque tenera & glabra.

Flores huc usque ignoti sunt nec observati: Fructus vagi dependent bini vel terni uno ex racemo, ac quivis ex peculiari longo petiolo, qui sub fructu tumidus est, hic vero oblongus est ac rugosis maculis notatus, coloris rubentis: Fructus vero parvam refert glandem, sed pericarpio non insidet uti in reliquis Macili speciebus, estque primo viridis, dein purpurascens, ac demum ex coeruleo nigricans instar maturi Pruni, intus repletur carne alba, duriuscula, & viscosa, quæ per medium in bina dividi potest segmenta, quæ amarum & ingratum dat saporem & odorem.

Ejus lignum flavescit, nodosum est, & plurimis intricatis venis pertextum, quod durabile est & aptum non tantum ad ædium exstructionem, sed etiam ad quædam instrumenta, ac præsertim ad capulas.

Quarta species minima est, cujus rami obducti sunt rugoso cortice, quorum laterales rami sunt incurvi & nodosi, ex quorum summo folia excrescunt arcte sibi juncta, irregularia, Caryophylli foliis similia, sed brevioribus petiolis insidentia, quatuor pollices longa, unum lata, superius glabra & æqualia, inferius paucis & obliquis admodum costis pertexta & protuberantia.

Ex foliorum alis longiusculus ac tenuis provenit petiolus, qui pauca sustinet capitula, quæ in flores sese aperiunt mihi huc usque incognitos.

Fructus rotundæ sunt baccæ, paulo majores Myrtillorum baccis, superius planæ, &, si teneræ, brevem gerentes apicem, exterius glabræ, obscure coeruleæ seu nigricantes, sub mucosa pellicula nucula reconditur, tenui lignosoque putamini inclusa, quæ ex nucleo formatur bifido, & albam gerit substantiam instar recentium nucum avellanarum, saporis fatui, ad Violas quodammodo accedentes. Quisque fructus plano insidet pericarpio stellato ex quinque apicibus formato.

Amboinenses ejus lignum optimum censent ad ædium & minorum navigiorum exstructionem.

Tabula Quadragesima

Ramum exhibet *Machili maris.*
Ubi Litt. A. *folium angustifoliæ* speciei, seu *maris*,
B. Vero *folium latifoliæ* seu *feminæ* denotat.

Tabula Quadragesima Prima

Ramum exhibet *mediæ Machili* speciei, quæ sub numero tertio in *Rumphii appendice* describitur.

Tabula Quadragesima Secunda

Ramum exhibet Machili *angustifoliæ* seu *minimæ*; quæ sub *numero quarto* in textu obcurrit.

In het Aanhangzel van Rumphius *werd dit 'er by gedaan.*

Men heeft nog twee andere zoorten, te weten een derde en een vierde.

3. *De derde wil een middel-zoorte zyn tusschen de twee eerst beschrevene, en is van de volgende gedaante: De takken verdeelen zich in korte ryskens, daar aan staan de bladeren zonder order, de voorste en grootste zyn 9. en 10. duymen lank, 4. dito breet, de agterste 5. en 6. lang, 5. dito breet, van onderen lopen de ribben met ronde bogen te zamen, dun en glad.*

Het bloeyzel is nog onbekent: De vrugten hangen ydel, te weten 2. 3. aan een tros, en yder op een byzondere lange steel, dewelke kort agter de vrugt buykagtig is, lankwerpig, en met ruyge punctjes bezet, rood van coleur. De vrugt is als een kleene eeckel, doch zit in geen kelkje gelyk de andere zoorten van Makilan doen, eerst groen, daar na purperagtig, ten laatsten swart blauw als een rype Pruym, binnen isse uytgevult met een wit, hartagtig, en kleverig vleesch, en in de lengte in tweeen deelbaar, bitter en onaangenaam van reuk en smaak.

Het hout is geelagtig, warrig, en vol kromme aderen, durabel en bequaam niet alleen tot den huysbouw, maar ook om eenig gereetschap daar van te maken, inzonderheid Pangayen of scheepriemen.

4. *De vierde zoorte is de alderkleenste, de takken daar van zyn bekleet met een ruyge schorsse, daar aan de dwers takkens krom en knoestig zyn, aan deselve staan de bladeren omtrent het voorste digt agter malkander en zonder order, de Nagel-bladeren gelyk, doch korter van stelen, 4. duymen lank, een dito breed, boven gants glad en effen, van onderen met weinige, dog seer schuynse ribbetjens.*

Uyt den schoot der bladeren komt een langagtig dun steeltje, dragende boven op weynige knopjes, waar uyt het bloeyzel wert nog onbekent.

De vrugten zyn ronde bezien, ruym zo groot als Myrtilli, boven op wat vlak, en aldaar aan de jonge een kort spitsje, van buyten effen, donker-blauw of swartagtig, onder een slymerig velleken leyt een Nootken van een dun houtagtig schaaltje, daar onder een korrel in twee deelbaar, wit als een versche Hasenoot, laf van smaak, en wat na Violen riekende. Ieder vrugt staat op een vlak hortje en sterretje van 5. spitsen gemaakt.

De Amboineezen houden het voor de beste zoorte tot den huysbouw en prauwen.

De veertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Machil-Boom* het *mannetje.*
Alwaar Lett. A. een *blad* van het *kleenbladige*:
B. Een *blad* van het *breedbladige* ofte het *wyfje* aanwyst.

De een-en-veertigste Plaat

Vertoont een Tak van de middelzoort van de *Machil-Boom*, dewelke voor de *derde zoort* in het *Aanhangzel* van *Rumphius* beschreven is.

De twee-en-veertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *smalbladige* ofte de *kleenste Machil-boom*, welke onder de *vierde zoort* in de text voorkomt.

CAPUT TRIGESIM. OCTAVUM.

Lignum Leve. Halaur

H*Alaur* vasta & erecta est arbor silvestris, quæ truncum gerit rotundum & altum, non alatum: Ejus cortex est ruffus, externe mollis, & quasi cariosus, crassus, siccus admodum & fragilis, sique pluvioso tractetur tempore, levem cutis pruritum excitat: Ejus ramuli sunt longi, rotundi, & firmi, quibus folia alternata insident, aliquando vero non istum servant ordinem: Sunt vero maxima, ac duplicem gerunt formam, binæ enim hujus arboris obcurrunt species, latifolia nempe & angustifolia, latifoliæ longa sunt octo & novem pollices, sex septemve digitos lata, angustifoliæ folia eandem fere obtinent longitudinem, immo sæpe longiora sunt, sed non ultra binos cum dimidio ac tres pollices lata, sunt porro utriusque speciei scabra, inferius lata, ac sensim angustata instar apicis hastæ, superne glabra & obscure viridia, inferne glauca ac cinerea; latifoliæ rugosa quoque sunt, si tangantur, paucis obliquis pertexta costis ac venis.

Fructus solitarii in ramis vagi dependent, paulo minores Pruno, superius lati, fructibus Laurastri Amboinensis simillimi, primo glauci, dein nigri, sub externo, sicco, & fragili putamine duriusculus reconditur nucleus siccus, intense luteus & gratum spirans odorem instar illius Laurastri, in bina segmenta divisibilis: Hi fructus terram tangentes facillime progerminant, novasque producunt arbusculas.

Lignum duplex quoque est: illud latifoliæ speciei pallidum seu Citrinum est instar illius *Sureni*, estque levissimum lignum, quod in Amboina reperitur, crassis autem constat fibris, ac fungosum est, cæsuque facile, sed difficulter dissecatur, dum fibrosa ac pilosa sua substantiâ cuncta hebescere faciat instrumenta: Non etiam facile perdolari aut poliri potest, licet recens splendeat instar serici, si vero ejus ramentum seu filamentum extrahatur sursum vel deorsum, magnum format in ligno sulcum, unde plerumque fricando pollendum est, asseresque, qui ex hoc eliguntur ligno, securi formandi sunt.

Altera seu angustifolia species lignum gerit magis ruffum, solidius, quodque tenuioribus constat fibris, sed in sole facile rugas agit, quod in primo non observatur: Utraque sicca & elaborata debilem fundunt Camphoræ odorem, præsertim primum, qui odor diu etiam superest, si occlusum conservetur. Utraque ad externam faciem ingrati & inelegantis sunt coloris, unde & vilia videntur, nihilominus tamen durabilia, quæque nunquam cossos generant, licet Soli, pluviis, vel aquæ marinæ exponantur: Ejus caput mortuum, ut ita dicam, in silvis prolapsum, tardissime perit, si enim pluvioso tempore id conspiciatur, putridum refert lignum, sicco vero tempore, siccam repræsentat spongiam: atque pluvioso tempore fortem insuper Sinapios spirat odorem, seu instar Raphani majoris, qualis sæpe in densis observatur silvis, nec quis facile detegat, undenam hic odor. Fructus maturescunt Augusto.

Nomen. Latine *Lignum leve*, quum inter Amboinensium tigna levissimum sit: Amboinice in Leytimora vocatur *Halaur*, in Hitoea *Halaul*: Latifolia species cognominatur alba seu femina. Angustifolia vocatur *Halaul* saxatilis.

Locus. In altis ac densis Amboinæ crescit silvis, alia enim ejus loca mihi sunt ignota.

Usus. Ex primæ speciei ligno plurima levia fabricantur navigia, ob ejus levitatem ac durabilitatem in aqua marina: Hæc navigia talem sortiuntur qualitatem, ut in terra Soli exposita sese contrahant, magnasque præbeant fissuras, aquæ vero imposita intumescant & consolidentur: Ex altera specie, quum ejus lignum sit durius, ædium postes formantur, qui ad Solem tamen rimas agunt, nihilominus adeo durabiles sunt, ut in quibusdam circa Castellum locis postes demonstrari possint, qui ultra sexaginta annos incorrupti steterunt.

Rum-

XXXVIII. HOOFDSTUK.

Halaur-Boom.

HAlaur *is een groote en regte Wout-boom, met een hooge stam zonder vlerken: De schorsse is ros, van buiten zagt, en als vermolmt, dik, zeer droog en bros, en alsse by regenagtig weer gehandelt word, een weinig jeuken op de huyd veroorsakende: De ryskens zyn lang, rond, en styf, daar aan de bladeren verwissels tegens malkanderen staan, dog zomtyds de ordre brekende. Zy zyn van de grootste, en van tweederley gedaante, na de twee zoorten dezer booms, verdeelt in breedbladige en smalbladige. Die van 't breedbladige zyn acht en negen duym lang, ses en seven vingers breed: die van 't smalbladige zyn meest van de zelfste lengte, ja zomtyds langer, maar niet meer dan twee en een half en drie duymen breed: Voorts alle beide styf, agter breed, en allenxkens toegespitst, als het yser van een spiesse, boven glad en swart-groen, van onderen blauw-groen en grys; aan 't wyde geslagt ook wat ruig in 't aantasten, met weinige schuinse aderen.*

De vrugten ziet men hier en daar enkeld hangen, wat kleender dan een pruym, van vooren wat breed, de vrugten van den grooten Laurafter Amboinicus *zeer gelyk, eerst Spaans-groen, daar na swart. Onder de buyterste drooge en brosse schale leyd een hardagtige drooge kors, hoog-geel, en wat welriekende, mede als die van Laurafter, die men ook in tween kan deelen. Deze vruchten op de aarde vallende, schieten zeer ligt uyt, en brengen jonge boompjes voort.*

Het hout is mede tweederley: dat van het breedbladige is bleek of ligt Citroen-verwig naast aan de Suren, *het lichtste hout van alle, dat men in Amboina heeft, grofdradig en voos, licht om te kappen, maar gantsch moeyelyk om te zagen, dewyl het met zyn hayrige substantie al het gereetschap stomp maakt; Het laat zig ook niet glad schaven ofte polysten, hoewel 't versche glimt, als Zatyn, maar als men aan een splinter of draatjes begint te trekken, het zy op of nederwaarts, zo volgt 'er een geheele vooren in 't hout, daarom men 't meest met schuuren moet glad maken, en de planken, die men daar uyt hebben wil, met de byl kappen.*

Het tweede of smalbladige heeft een hout wat rosser, digter, en fyndradiger, maar scheurt ligt in de Son, het welk 't eerste niet doet; Alle beyde droog zynde en gewerkt, geven een slappen Campher-reuk van zig, inzonderheid 't eerste, die hem ook lange by blyft, als het tewerk ingesloten werd. Beyde zyn ze een ongezien en veracht hout, uytterlyk aan te zien, nogtans zeer durabel, daar nooyt wormen inkomen, al leyd het in de Son, regen, en zee-water. Zyn doot lichaam, om zo te spreken, in 't Bosch omgevallen leggende, vergaat langzaam; want als men by regen-weer daar by komt, gelykt 't een heel verrot hout, en by droog weer, een drooge spongie: gevende daar en boven by regenachtig weer een sterken Mostert reuk, of van Peper-wortel van zig, diergelyke men dikwils in digte Bosschen gevoelt, zonder dat men weet, waar dat hy van daan komt. De rype vruchten ziet men in Augustus.

Naam. *In 't Latyn* Lignum leve, *of ligt hout, om dat het onder de Amboinsche timmerhouten, het lichtste is: Amboins, op Leytimor* Halaur; *op Hitoe* Halaul. *Het breedbladige werd bygenaamt 't witte of Wyfken. Het smalbladige hietenze steen-* Halaul.

Plaats. *Het wast in hooge en digte Bosschen van Amboina, want van andere plaatzen is my nog niet bekent.*

Gebruik. *Uyt de eerste werden veele ligte vaartuygen of praauwen gemaakt, om zyne ligtigheid en duurzaamheid in zout water. Deze praauwen hebben die eygenschap, datze op 't land en in de Sonne staande, zeer inkrimpen, en groote scheuren vertoonen, maar in 't water komende, swellen op, en worden weer digt. Uyt de tweede zoorte, om dat het wat harder hout is, maakt men stylen tot huyzen, doch scheuren wat in de Son, niet te min zo durabel, dat men in zommige Negoryen aan 't Casteel stylen tonen kan, over de* 60, *jaren oud, en nog onbeschadigt.*

Rum-

Rumphius in *Adpendice* hæc addidit.

Ad ulteriorem hujus arboris notitiam hæc subjungo: In Leytimora tres *Halaur* numerantur species, ab Hitoensi supra descripta, quodammodo diversæ: Primo itaque Halaur genuina Sojensis, *Waribokor* quoque dicta, folia gerit sex septemve pollices longa, quatuor digitos lata, superius glabra, inferius pallide viridia, in obtusum apicem desinentia, multisque sinuosis costis infra protuberantibus pertexta, alternatim posita, sed plerumque inordinata.

Ex foliorum alis & inter ipsa parvi excrescunt racemi, viridia sustinentes capitula, magnitudine seminis Sinapios, quæ sese aperiunt in flosculos albos quadripetalos, qui repleti sunt brevibus staminibus antheras luteas gerentibus.

Fructus rari sunt & vagi, bini ternive simul provenientes tam ex foliorum alis quam post ipsa, brevibus insidentes petiolis, rotundi instar illorum *Daun Candal*, qui in brevem desinunt apicem, suntque glabri, primo virides, dein nigricantes.

Sub crasso & molli putamine duriusculus, sed mucosus reconditur nucleus oviformis instar ovi Lacertæ, in bina divisibilis segmenta, fortem spirans odorem.

Secunda species Hitoensium *Halaur* est tam latifolia quam angustifolia, quæ apud Sojenses *Eobur* vocatur, cujus cortex cutis pruritum excitat, ejusque lignum fungosius est illo præcedentis.

Tertia vera est *Ewassa*, quæ illis sæpe etiam *Halaur* dicitur, quæ cum suis fructibus in subsequenti describitur capite.

Tabula Quadragesima Tertia

Ramum exhibet *Ligni levis* primi, quod *Halaur* incolis dicitur.

Tabula Quadragesima Quarta

Ramum exhibet *Ligni levis minoris*, quod *Halaur Kitsjil* incolis vocatur.

CAPUT TRIGESIM. NONUM.

Lignum leve alterum. Ewassa.

E*Wassa* arbor est similis præcedenti, seu *Halaul* saxatili, forma ac modo crescendi cum ipsa conveniens. Ejus vero cortex crassior est, magisque cinereus. Folia multo sunt minora, a sex ad octo & novem pollices longa, ejusdem formæ ac coloris: Lignum ejus est solidum, ac crassioribus constat fibris, quam præcedentis, in quo plurimæ breves venæ & lineæ conspiciuntur, aliquando etiam nigricantes maculæ instar lenticularum, cæteroquin pallidum est, & leve, fortemque & amarum fundit odorem & saporem, si recens tractetur, ad Matricariam accedentem: Serra & dolabra melius elaborari potest quam præcedens, ita ut asserculi & capsulæ ex illo formari possint, quæ recentes splendent instar serici Bombicini densioris, sed non ita ac *Halaul*.

Nomen. Latine *Lignum leve alterum*, Amboinice in Leytimora *Ewassa*. Hitoenses hanc arborem putant marem esse ipsorum *Halaul*, talique indigitant nomine, sed forma, lignique odor nimium ab ipso differt.

Locus. Cum præcedenti potissimum crescit in Leytimoræ montibus.

Usus. Hoc lignom non facile putrescit vel cossos contrahit, si ad ædes in siccis adhibeatur locis, ex hoc quoque cistulæ & capsulæ formari possunt, sed hoc raro fit, quum adeo ingratum det adspectum.

P. S. *Ewassa* folia sunt solitaria in ramulis posita, a sex ad octo pollices longa, binos lata, scabra, in obtusum apicem desinentia, superne penitus glabra, inferne costis protuberantibus donata, quæ oblique & sinuose decurrunt, illa vero Machili folia referunt.

Fructus vero observantur vagi, ac plerumque solitarii in ramulis locantur, magnitudine enucleatarum nucum avellanarum, qui pericarpio insident instar glandium, seu fructuum Machili, coloris purpurei, si denudati sunt.

Tabula Quadragesima Quinta

Ramum exhibet ligni levis alterius, quod *Ewassa* incolis vocatur.

Rumphius heeft in het *Aanhangzel* dit 'er bygevoegt.

Tot beter kennisse van dezen boom, heb ik het volgende willen byvoegen: Op Leytimor makenze 3. zoorten van Halaur *van het bovenstaande Hitoeëze wat verschillende:* 1. *Het eygentlyke Halaur van* Soja, *anders ook* Warihokor *genaamt, heeft bladeren 6. en 7. duymen lank, 4. vingers breed, boven glad, beneden doods-groen, of bleek, met een stompe spits, en veel bogtige ribben beneden uitbuylende, en staan verwisselt tegens malkanderen, dog meest zonder ordre.*

Uyt den scheut en tusschen de bladeren komen kleene trosjes voort, waar op groene knopjes staan in de grootte van Mostaart-zaat, dewelke zig openen in kleene witte bloempjes van vier blaadjes gemaakt, binnen gevult met korte draatjes, boven op met groene noppen.

De vruchten staan weinige, te weten 2. en 3. by malkander, zo wel uit den scheut der bladeren als agter dezelve, op korte steeltjes, rond, gelyk die van Daun Candal, *met een kort spitsje boven op, glad, eerst groen, daar na roukverwig.*

Onder een dikke dog weeke schaal, leyt een hardachtige doch slymerige korrel, ey-formig, gelyk een Hagedissen ey, in tween deelbaar, en sterk riekende.

2. *Het tweede wil der Hitoezen* Halaur *zyn, zo wel het breed- als smalbladige, op Soja genaamt* Eohur, *wiens schorsse jeuken op de huyd maakt, en het hout is voozer dan 't voorgaande.*

3. *Het derde wil de regte* Ewassa *zyn, welk zylieden mede zomtyds* Halaur *noemen, het welk met zyn vruchten men in 't volgende Kapittel beschreven ziet.*

De drie- en veertigste Plaat

Vertoont een Tak van het eerste *ligte Hout*, *Halaur-boom* by de Inlanders genaamt.

De vier- en veertigste Plaat

Vertoont een Tak van het kleine ligte Hout, het geen *Halaur Kitsjil* van de Inlanders genaamt werd.

XXXIX. HOOFDSTUK.

Ewasse-Boom.

EWassa *is een boom gelyk de voorgaande, of steen-* Halaul, *aan gedaante en maniere van wassen met 't zelve meest over een komende. De schorsse is wat digter en graauwer. De bladeren zyn merkelyk kleender, van zes tot agt en negen duymen lang, van het zelfde fatzoen en coleur. Het hout is digt en kortdradiger dan 't voorgaande, daar men veele korte aderen en linien aan ziet, zomtyds ook rookachtige plekken, als sproeten, anders mede ligt en bleek, van een sterken en bitteren reuk als men 't versch handelt, na de Mater trekkende. Het laat zig veel beter handelen door de zaag en schaaf, dan het voorige, zo dat men plankjes en doosjes daar van maken kan, die versch zynde mede wat glimmen, gelyk zatyn, dog zo zeer niet als* Halaul.

Naam. *In 't Latyn* Lignum leve alterum. *Amboinsch op Leytimor* Ewassa. *De Hitoeëzen houden 't voor het manneken van haar* Halaul, *en noemen 't ook zo, hoewel de gedaante en den reuk van 't hout te veel daar van verschilt.*

Plaats. *Het wast nevens 't voorgaande in 't gebergte, meest op* Leytimor.

Gebruik. *Dit hout is mede geen bedervinge nog wormen onderworpen, te weten, als men 't aan huyzen en drooge plaatzen gebruykt; men kan 'er ook kistjes en doosjes van maken, dog 't word weinig gedaan, om dat het zo onzienelyk is.*

P. S. De bladeren van Ewassa *staan enkeld aan haare ryskens, van zes tot agt duymen lang, twee dito breed, styf, met een korte spits, boven geheel glad, van onderen met uitstekende ribben, dewelke zeer schuyns en bogtig loopen; zy gelyken wel na die van* Makilan.

De vruchten ziet men weinig en zelden, staande meest enkeld aan de ryskens, in de grootte van gepelde Hazelnoten, agter in een schoteltje, gelyk de Eekelen of de vruchten van Makilan, *van coleur peers, zo ver zy bloot zyn.*

De vyf- en veertigste Plaat

Vertoont een Tak van een ander ligt Hout, het geen *Ewassa* by de Inlanders genaamt werd.

CAPUT QUADRAGESIMUM.

Lignum Equinum. Caju Cuda.

HÆc arbor faciem præ se fert silvestris *Boa Rau*, sed humidiorem ac minorem gerit truncum, folia simili quoque modo in ramulis sibi sunt opposita, non rugosa vel pilosa uti *Boa Rau*, sed glabra, tenuia, & læte virentia: Corticem habet cinereum & glabrum, qualis & in ramis observatur punctulis quibusdam notatus: Rami primum dividuntur in longos, gracilesque ramulos, qui firmas ac striatas emittunt rachides, culmum crassas & prope ortum geniculatas, ubi & foliola sæpe erumpunt, suntque illæ cruciatim positæ, & quo magis ad summum, eo magis adunatæ: In rachidibus folia locantur opposita, magna habentia interstitia, deorsum parum simul inflexa, ac plerumque quatuor vel quinque foliorum paria uni adcrescunt rachidi, inpari extremum claudente, suntque minora & tenuiora illis *Boa Rau*, oras gerentia æquales, longumque apicem, quinque, sex, septemve pollices longa, binos lata, paucis obliquis nemodum & protuberantibus costis donata, inferiora vero sunt breviora, ut & illa, quæ brevibus insident ramulis circa florum ortum.

Antequam flores erumpant, in racemis magna adparent acuminata capita instar fructuum latorum Capsici, prope apices incurvata, in ramorum summo progerminantia, quæ sese in dorso aperiunt, floresque emittunt tanquam ex excipulo, quod in petiolo diu superest, licet flores deciderint.

Flos optime illum *Dutræ* refert, sed longior est & tenuior, longumque gerit ac firmum collum, quinque pollices longum, ac supra sese instar calicis aperit in quinque acuta lataque folia, in fundo coalita, quorum superior pars rugosa penitus & flaccida est ac retroflexa, quæ ad basin gerunt duplicata & sordide albentia stamina, in quorum centro pistillum locatur longius, cum petiolo nexum & persistens, licet flos decidat, illud vero in fructum excrescit.

Si sit plenilunium, hi florea explicantur, sed non diu, totique decidunt. Fructus sunt siliquæ longæ instar siliquarum Cassiæ, sed tenuiores, nec rotundæ, nec fuscæ, sed ex cinereo virides, complanatæ, & incurvæ instar acinacis, plurimæ simul dependentes, spongiosa & sicca potissimum repletæ medulla, quæ semina continet: Maturæ hæ siliquæ bifariam dehiscunt, omnemque cum seminibus emittunt medullam, quæ inanitæ ex arbore dependentes remanent, apicibus diu connexæ instar loricarum lungarum, ultra pollicem latæ, binas spithamas longæ. Toti vero hi fructus externe striati sunt, atque in longum desinunt apicem: Si dehiscant, longa observatur decurrens quasi costa, forma rugosæ piscium spinæ, ex binis latis binisque angustis alis cruciatim positis formata, talique modo siliquæ hæ quadripartitæ sunt, in his semina oblonga continentur, illis Cucurbitæ similia, vel ramenta lignosa referentia, levissima, hæc ex squamis constant nigricantibus, in medio protuberantibus, ubi vera arboris semina latitant.

Lignum sordide albicat, in medio ad ruffum accedens colorem, sed siccum, ubique fere ex cinereo albicat: Vetusti arborum trunci læte rubens gerunt cor instar *Sureni*, quod siccum cinereum etiam est, estque porro leve, molle, per longitudinem striatum instar Abietini ligni, sed non ita profunde, facileque elaborari potest, non vero admodum durabile est.

Anni tempus. In Octobri flores observantur, quos fructus insequuntur.

Nomen. Latine *Lignum Equinum*, juxta Malayense *Caju Cuda*, & Javanense *Caju Adjaran*, forte quum leve sit lignum, ex quo facile cuncta puerilia lusoria opera, ut equi, similiaque formari possunt. Amboinice in Hitoea *Tueylo*: Macassarice *Tueyl*, distinguendum vero est hoc lignum a *Caju Cuda* Baleyensium, quod nihil aliud est, quam *Arbor excoecans*.

Locus. Vulgaris est arbor in Amboina, atque in planis ac ventosis crescit locis plurimum in Hitoea, Macassara, & Java, ibique potissimum ad ripas majorum fluminum.

XL. HOOFDSTUK.

Paarde-Hout.

D*Eze boom heeft de gedaante van de wilde* Boa Rau; *dog met een lagen en kleender stam, en de bladeren staan ook op gelyke manier aan de ryskens tegens malkander, niet ruyg nog hayrig, gelyk* Boa Rau, *maar glad, dun, en blyde-groen. Het heeft een ligt-graauwe en evene schorsse, gelyk ook de takken, daar aan men eenige puntjes ziet. De takken verdeelen hun eerst in lange en ranke telgen, en dezelve wederom in styve en gestreepte ryskens, een halm dik, by haren oorspronk een knietje hebbende, met eenige kleene blaadjes, beyde in 't kruys staande, en hoe meer na voren, hoe digter op malkander. Aan de ryskens staan de bladeren regt tegens malkanderen, met groote spaatien tusschen beyden, dog een weinig neerwaarts t'zamen gebogen, gemeenlyk vier en vyf paren aan een rysken, met een alleen voor uit, kleender en dunder dan die van* Boa Rau, *met evene kanten, en een lange spitze, vyf, zes, en zeven duymen lang, twee breed, met weinige zeer schuynze en uytpuylende ribben, maar de agterste zyn korter, als mede die aan korte ryskens, omtrent de bloemen staan.*

Eer de bloemen voortkomen, ziet men aan de trossen lange spitze knoppen, als breede ritsjes, by de spitzen wat gekromt, aan 't voorste der takken voortkomende, die haar op den rugge openen, en laten de bloemen uit, als uit een hoze, blyvende nog een tyd lang aan den steel, al is de bloeme afgevallen.

De bloeme gelykt zeer wel na die van Dutra, *dog langer en smalder, te weten met een langen styven hals, vyf duymen lang, en boven als een kelkjezig openende, in vyf spitzen, of breede bladeren, die in 't kelkje aan malkander hangen, en wiens voorste helft geheel rimpelig en slap is, agterwaarts gebogen, met dubbelde vuyl-witte noppen; regt in de midden staat nog een lange draat, die aan de steel vast blyft al valt de bloem af, waar uit de vrucht werd.*

Als het volle maan is, zo staanze ter degen open, dog niet lange, en vallen geheel af. De vruchten zyn lange houwen, gelyk trommel-stokken, dog dunder, niet rond nog bruyn, maar graauw-groen, wat plat en gekromt, als een sabel, verscheiden by malkander hangende, van binnen meest gevuld met een droog en spongieus merg, daar in de zaden schuylen. De rype houwen splyten in tween, en laten al het merg met 't zaad uitvallen, blyvende zy zelfs aan den boom hangen, en met de spitze lange aan malkander vast, als lange riemen, ruym een duym breed, twee span lang. De geheele vruchten zyn van buiten wat gestreept, en eindigen in een lange spitze. Als ze opsplyten, ziet men voor eerst een lange doorgaande ribbe, in de gedaante van een ruyge graat, van twee smalle en twee breedere vlerken gemaakt, in 't kruys staande, en zo de houwen in vier lange lellen verdelen, daar in leggen langwerpige zaden, die van Cauwoerden of hout-spaanders wat gelykende, en zeer ligt. In dezelve vind men swartachtige schubben, in de midden wat bulkachtig, dewelke de regte zaden van den boom zyn.

Het hout is vuyl wit, omtrent de midden na den rossen trekkende, dog droog zynde, besterft het meest over al graauw-wit. De oude stammen hebben een ligt-rood hert, gelyk Suren, *'t welk mede graauwachtig besterft, voorts ligt, week, en in de lengte gestreept, als het Dennenhout, dog zo merkelyk niet; gemakkelyk om te bearbeiden, maar niet zeer durabel.*

Sayzoen. *In October ziet men de bloemen, en daar op volgen de vruchten.*

Naam. *In 't Latyn* Lignum Equinum, *dat is Paardehout, na 't Maleytsche* Caju Cuda, *en Javaansche* Caju Adjaran, *misschien om dat het een ligt hout is, daar uit men gemakkelyk allerhande kinder-goed, als ligte paarden, snyden kan. Amboinsch op* Hitoe Tueylo. *Macassaars* Tueyl. *Men moet 't wel onderscheyden van het* Caju Cuda *der Baleyers, het welk anders niet is dan de* Arbor Excoecans.

Plaats. *Het is gemeen in Amboina, en wast op vlakke en lugtige plaatzen, meest op* Hitoe. *op* Macasser, *en* Java *is het ook bekent, en aldaar meest langs de kanten van groote rivieren.*

Usus. Adhibetur ad capsulas aliaque minora supellectilis genera ex hoc fabricanda, uti crepundia, equi lignei, similiaque; ut & lignei calcei seu *Tsjerippos* ex hoc fabricantur, qui loco aliorum calceorum apud incolas in usu sunt.

In Java hæc arbor crassior est quam in Amboina, unde & satis ampli asseres ex ipsa formari possunt, ex quibus sedilia, minoresque fabricantur mensæ, hoc vero lignum facile rimas agit, si soli exponatur. Ex ramis brachium crassis natatilia retium ligna formantur, quæ in Europa ex Subere eliguntur, & Malaice *Plompon* vocantur, in breves enim dissecantur partes, quæ candescente perforantur ferro, quum virides sunt rami, unde & cito siccantur interne, melioresque sunt istis *Mangi Mangi* radicibus, vel *Pule* ramis, qui multum aquæ inbibunt, tardeque siccantur, unde retia corrumpuntur; Eidem quoque rami pelis inserviunt, ex quibus sepes exstruuntur, qui virides inplantantur, quum facile progerminent instar Lingoi: Javanorum cistæ herbariæ & aromaticæ *Cotta Cotta* dictæ ex hoc quoque fabricantur ligno, sed hæ vilissimæ habentur.

Gebruik. *Men gebruykt het om allerhande doosjes en kleen huysraad van te maken, poppe-goet, houte paarden, &c. als mede de houte trippen of* Tsjerippos, *by de Inlanders in plaats van schoenen gebruykelyk.*

Op Java valt dezen boom dikker dan op Ambon, weshalven men redelyke planken daar van hebben kan, om zitbanken en kleene tafeltjes te maken; dog dit hout scheurt ligt als 't in de Sonne staat. Uit de takken als een arm dik, werden gemaakt de dryfhouten aan de netten, die men in Europa van kork maakt, in 't Maleyts Plompon *genaamt, want men zaagtze in korte stukken, en doorboortze met een gloeyend yzer, nog groen zynde, waar doorze van binnen haastig opdroogen, en zyn beter dan die van Mangi Mangi-wortelen of* Pule-*takken, dewelke veel water inzuygen, langsaam opdroogen, en daar door het net bederven. Dezelfde takken gebruikt men ook tot pagger-houten, om heyningen daar van te maaken, die men groen wil hebben, om dat 't ligt uytslaat als* Lingoo. *De Javaanze kruyde-doozen* Cotta Cotta *genaamt, werden ook van dit hout gemaakt, dog die houd men voor de slegte.*

In *Rumphii Adpendice* hoc notatur.

In *Hort. Malab. part. 6. Fig.* 29. Malabarice vocarur *Niir Pongelion.* Bracmanis *Singi.* Portugallis *Cornos dos Diabos.* Belgis *Buxboorn*, cujus figura & descriptio cum nostra quadrat.

In het Aanhangzel *van* Rumphius *wert dit ter neergestelt.*

In Hort. Malab. part. 6. Fig. 29. *wert het genaamt in 't Malabaars* Niir Pongelion. *In 't Baramees* Singi. *In 't Portugeesch* Cornos dos Diabos. *In 't Duytsch* Boxhoorn; *wiens figuur en beschryving met de onze overeenkomt.*

Tabula Quadragesima Sexta

Ramum exhibet *Ligni equini*, seu *Caju Cuda*.

De zes- en veertigste Plaat

Vertoont een Tak van het *Paarde-Hout*, *Caju Cuda* genaamt.

CAPUT QUADRAGESIMUM PRIMUM.

Arbor rubra prima. Caju Mera.

Arbor rubra est illa, quæ adfinitatem gerit inter *Cariophyllum* & *Jambosam*, atque de utraque tantum participat, ut utrique congenera sit, in multas dividitur species, quarum quatuor tantum descripsi, reliquas minores varietates singularum specierum omittens: Primo itaque angustifolia seu alta, secundo rotundifolia, tertio Caryophylli-formis, ac quarto latifolia mihi describuntur species, quarum tres posteriores in subsequenti exarantur capite.

Arbor rubra prima seu *angustifolia* proprie silvestris est arbor, altissima, truncum gerens rotundum & rectum, ac prope radices parvis alis auctum. Peculiarem gerit corticem, ab aliis silvestribus arboribus penitus diversum, tenuis enim est, ex multis tenuibus lamellis compositus, quæ vero arctius & solidius sibi adhærent quam *Arboris albæ*, illique Frangulæ similes, sed russi coloris, instar lateris semi cocti, quique porro siccus est, tenuis, lignoque firmiter adhæret.

Ramuli sunt longi, firmi, ac tenues, quibus folia insident bina sibi obposita, rara, quorum quædam oblique ac eruciatim posita, quædam inordinata, illis Caryophylli silvestris quam simillima, sed latiora, rugosiora, brevibusque insidentia petiolis, septem & octo pollices longa, binos ac binos cum dimidio lata: Nervus medius supra sulcatus est, venæque laterales subtus protuberant, nec ad oras excurrunt, qui communis est character hujus arboris, Caryophylli, & Jambosæ, quæque contrita odorem saporemque gerunt acidum & adstringentem, atque ingratum, ad illum Jambosarum adcedentem.

Flores corymbosi proveniunt uti Caryophyllorum, sed rariores, ex multis quasi crucibus formati, seu cruciatim positi, qui primo viridia sunt capitula, superius latiuscula, *Gagangs* seu primis Caryophyllorum rudimentis quodammodo similia: Fructus seu Baccæ non sunt oblongæ instar Caryophyllorum, sed compressæ sunt & subrotundæ pilulæ.

Recens arboris lignum ex fusco & einereo colore mixtum est, sed siccum obscure cinereum est, satis soli-

XLI. HOOFDSTUK.

Eerste Roode-Boom.

Arbor rubra *is die gene, die maagschap maakt tusschen de* Nagel- *en* Jamboes-boom, *van de een en de ander zo veel mededeelende, dat hy een zoorte van beyde schynt te zyn. Hy is in veele zoorten verdeelt, waar van ik 'er maar vier beschreven hebbe, de kleyne verandering van yder zoorte overslaande, namentlyk, eerst de smalbladige of hooge, ten tweeden de rondbladige, ten derden Nagelformige, en ten vierden breed-bladige; waar van ik de drie laatste in 't volgende Kapittel beschryven zal.*

Arbor rubra prima, *of* smalbladige, *is een eygentlyke wout-boom, zeer hoog, rond, en regt van stam, met kleene vlerken by de wortel. Hy heeft een byzondere schorsse, onder andere wout-boomen ligt te kennen, want hy is zagt, van veele dunne velletjes gemaakt, dog die digter, en vaster aan malkander kleven dan aan de* Arbor alba, *die van onzen Berke-boom gelyk, maar ros van couleur, als een half gebakken steen, droog, dun, en vast aan 't hout zittende.*

De ryskens zyn dun, lang, en styf, daar aan staan de bladeren twee tegen malkanderen, weinig in 't getal, sommige in een schuyns kruys, sommige zonder ordre, die van de wilde Nagelboom zeer gelyk, dog breeder, ruyger, en op korte steelen, zes, zeven, en agt duymen lang, twee, en twee en een half breed. De middel-zenuwe is boven gevoornt, de dwers-adertjes beneden uytpuylende, loopen niet tot aan de kant, maar sluyten met ronde boogen t'zamen tot vooren toe, 't welk een gemeene Caracter is tusschen deze, Nagel- en Jamboes-boomen, gewreven zynde van reuk en smaak zuur en t'zamentrekkende, dog onlieffelyk, die van de Jamboezen naast komende.

Het bloeizel komt aan kroontjes voort, gelyk de Nagelkroontjes, dog ydeler, van veele kruyssen gemaakt, daar voor eerst groene knoppen aan komen, met breede hoofdekens, de Gagangs *of eerste schepzelen der Nagelen wat gelyk. De vruchten of besiën worden niet langwerpig, gelyk Nagelen, maar blyven gedrongen rondachtige pilulen.*

Het versche hout is uyt den bruynen en graauwen gemengt, maar besterft doods en donker-graauw, redelyk digt

solidum & grave, penitus vero siccum, levius est, longisque constat fibris, quæ facile rimas agunt, in ædificiis fatis durabile, si modo non solum vel humidum tangat locum.

Optima species a priori quodammodo diversa corticem gerit cinereum, seu ruffescentem, quam Amboinenses proprie *Ubar* & *Ubel* vocant. Arbor vero hæc ramulos gerit tenues, breves, & acute striatos, quibus foliorum paria increscunt bina quinave, quæ sunt scabra & glabra instar foliorum Caryophylli, & vix notabiles exhibent costas, suntque ad oras sinuosa, tres quatuorve pollices longa, in notabilem delinentia apicem. Florum corymbi in plurimos tenues dividuntur petiolos, quorum quivis in tres minores dividitur, qui bina ternave sustineat viridia capitula, quæ sese aperiunt in flosculos albos muscosos: Unus alterve fructus in corymbo conspicitur ex rotundo oblongus fabarum magnitudine, coloris ex nigro purpurei, & duræ substantiæ.

Lignum recens cæsum albicat, sed mox leviter rubet, multoque durius, durabilius, & crassioribus constat fibris quam præcedens, *Nani* ligno simile, unde & *Nani Mera*, h. e. *Nani rubrum* vocatur.

Anni tempus. Cunctæ *Arboris rubræ* species flores gerunt medio pluviosorum mensium tempore, h. e. *Junio* & *Julio*. Fructusque maturescunt *Octobri* & *Novembri*, eodem tempore quo Caryophylli.

Nomen. Latine *Arbor rubra.* Malaice *Caju Mera.* Amboinice *Aycau* & *Aycou*, quæ tria nomina arborem rubram denotant ex ruffo corticis colore, quo ab aliis silvestribus distinguitur arboribus. Prima vero species Arbor rubra prima dicta, Amboinice proprie vocatur *Aycau Ubel*, in Leytimora *Ubar*, & Ternata *Gossali*.

Locus. In cunctis crescit altis silvis, estque vulgatissima in silvis arbor ubique in Amboinensium insulis.

Usus. Optimum præbet tignum, sed ingratum ob palliditatem exhibet colorem, maximeque ob fissuras, ubique tamen ab Amboinensibus adhibetur ad postes trabesque ædium fumo sæpe repletarum, in quibus diu durat, neutiquam vero, uti dictum est, si solum tangat: Arboris rubræ cortex, sed tertiæ potissimum speciei, apud Amboinenses in usu est ad majorum retium tincturam, sed tantum defectu *Okir* seu *Tanarii Majoris*, quæ in subsequenti describitur libro. Arboris vero istius cortex vel solus, vel cum illo *Mangi Mangi* mixtus adhibetur, qui parum contunditur, atque in aheno coquitur cum aqua, ipsique quandam Sagumantæ portionem addunt, ut tinctura seu pigmentum retibus melius adhæreat, tumque effunditur supra retia in monoxylo deposita, quæ per noctem in tali inprægnata macerantur aqua. Minoribus vero retibus uti jaculatoriis hi cortices non inserviunt, quum nimis acres sint, unde alius ad hæc eligitur cortex, arbusculæ nempe *Same* seu *Tanarii minoris*, postea libro quinto descriptæ.

Minor arbor rubra seu *angustifolia* sic sese habet: Ejus truncus non ultra crus crassius est, ejusque rami sunt rari, musco obducti, folia firmis insident ramulis sibi oppposita, vaga, & rara, angusta, & acuminata, quinque sexve pollices longa, unum vel unum cum dimidio lata, obscure virentia, tenuia, ac subtilibus venulis pertexta, quæ in sinus concurrunt. Flores sunt ut priores albi, illis Cujavi similes, sed minores: Fructus instar minorum Jambosarum dependent, tres quatuorve simul ex teretibus petiolis, ex rotundo parum compressi & gibbosi, primo virides, dein rubentes, ac demum nigri, externe mollem gerentes carnem instar Jambosarum, culmum crassam, saporis dulcis, seu fatui cum levi adstrictione: In media cavitate unus alterve continetur nucleus, uti in Jambosis, in nigra specie solitarius, in rubra gemellus, in fissis hisce nucleis sæpe teneræ arbusculæ primum conspicitur rudimentum, licet ex arbore etiam dependeant fructus, qui superius coronati sunt & umbilicati instar Jambosarum. Nullibi obcurrit nisi in montibus ac densis silvis.

Tabula Quadragesima Septima

Ramum exhibet *Arboris rubræ*, quæ *Caju Mera Ubar* incolis dicitur.

Tabula Quadragesima Octava

Ramum exhibet *Arboris rubræ*, quæ *Caju Mera Aycou* incolis vocatur

digt en swaar, dog droog zynde word 't ligt, langdradig; en scheurt ligt, in den huisbouw durabel, als 't maar geen grond of vochtigheid raakt.

De beste zoorte hier van wat verschillende, heeft een schorsse uit den graauwen, na den rossen trekkende, dewelke de Amboinezen eigentlyk Uhar *en* Uhel *noemen; de boom heeft dunne, korte, en scherpgestreepte ryskens, daar aan staan twee a vyf paren bladeren, styf, en glad, als Nagel-bladeren, daar aan men pas de ribbetjes bekennen kan, langs de kanten een soom makende, drie en vier duymen lang, met een merkelyke spits. De dollen zyn in veele dunne steeltjes verdeelt, waar van ieder zig nog in drie kortere verdeelt, dragende twee a drie groene knoppen, haar openende in kleene witte en mosehagtige bloempjes. De vruchten ziet men een of twee aan den dol, uit den ronden langwerpig, in de grootte van boontjes, van coleur swart-peers, van binnen met een harde substantie.*

Het hout versch gekapt is witachtig, maar werd straks ligt-rood, veel harder, fynder, en durabelder dan 't voorgaande, van gedaante het Nani-*hout wat gelyk, daarom men 't ook* Nani Mera, *dat is rood* Nani *noemt.*

Sayzoen. *Alle de zoorten van* Arbor rubra, *vertonen haar bloeizel in het midden van de regen-Moessón, dat is in Juny en July, en de rype vruchten ziet men in October en November, t'zamen met de Nagelen.*

Naam. *In 't Latyn* Arbor rubra. *Maleyts* Caju Mera. *Amboinsch* Aycau *en* Aycou, *alle drie bedaydenze roode boom, na de rosse coleur van de schorsse, die hem onder andere wout-boomen kennelyk maakt. Dit eerste geslagt* Arbor rubra prima *hiet eigentlyk in 't Amboinsch* Aycau Uhel, *en op Leytimor* Uhar, *Ternaats* Gossali.

Plaats. *Hy wast in alle hooge bosschagien, en is een van de gemeenste wout-boomen in alle de Amboinsche Eilanden.*

Gebruik. *Dit is een goed timmerhout, maar gantsch onzienelyk wegens zyne dootze coleur, en om dat 't zo ligt scheurt, egter werd 't van de Amboinezen overal gebruykt tot stylen en balken in haar berookte huyzen, daar 't lang duurt, maar geenzints (als gezegt) in de grond. De bast van den Arbor Rubra, dat meest van de volgende derde zoorte is, is by de Amboinezen in gebruyk tot tanen van groote netten, dog alleenlyk by gebrek van* Okir *of* Tanarius Major, *in 't volgende boek beschreven; want men neemt den bast des booms of alleen, of met die van* Mangi Mangi *gemengt, kneust die wat, en kookt die in een groote ketel met water, een half korfken met* Sagumanta *daar by doende, 't welk de verwe beter aan de draat doet kleven, en giet 't zo over de netten in een praauw liggende, latende die een nagt daar in weken. Tot kleene en fyne netten, gelyk de werpnetten, zyn deze basten te scherp, dies men daar toe neemt een andere schorsse van 't boompje* Same *of* Tanarius minor, *hier na in 't 5de Boek beschreven.*

De kleene Arbor Rubra angustifolia *is aldus. De stam werd niet boven een dye dik, en de takken zyn weinig met mos behangen. De bladeren staan aan de styve ryskens tegens malkander, ydel, en weinig in 't getal, smal en toegespitst, vyf en zes duimen lang, een en een half breed, donker-groen, dun, met subtiele adertjes, die hun met bogen t'zamen sluyten. 't Bloeizel is, als boven staat, wit, en dat van de* Cujavos *gelyk, dog kleender. De vruchten zyn als kleene Jamboezen, hangende drie en vier by malkanderen aan ranke steelen, uyt den ronden wat gedrukt en bultig, eerst appel-groen, dan rozen-rood, daar na swart, van buyten een weak vleesch hebbende, als de Jamboezen, een halm dik, zoetachtig van smaak, of veel meer laf, met een kleene adstrictie. In de middelste holligheid leggen een of twee donker-graauwe korls, gelyk in de Jamboezen, in de swarte meest een, en in de roode twee, in deze opgespletene korls ziet men dikwils een beginzel van een nieuw spruytje, al hangenze nog aan den boom. Deze vruchten hebben boven op een kroontje, en een kuyltje of een navel, gelyk andere Jamboezen. Men vind het nergens, dan in 't gebergte, en in 't digte wout.*

De zeven- en veertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Roode Boom* die *Caju Mera Ubar* by de Inlanders genaamt wert.

De acht- en veertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Roode Boom*, die *Caju Mera Aycou* van de Inlanders genaamt wert.

CAPUT. QUADRAGESIMUM SECUNDUM.

Arboris rubræ reliquæ ſpecies.

REliquas arboris rubræ ſpecies uno comprehendi capite, dum rari ſunt uſus.

Arbor rubra ſecunda, Amboinice *Aycau Boppo*, corticem gerit quodammodo molliorem quam præcedentis, ex multis quoque tenuibus lamellis conſtructum, qui colorem gerit penitus ruffum: Hujus folia ſunt minora reliquis aliis *Aycai* ſpeciebus, obſcure viridia, ſicca, quinque pollices longa, binos ac binos cum dimidio lata, in obtuſum apicem deſinentia, ac fere in ramis ſeſſilia, bina ſibi oppoſita, ſed rara & vaga, horum venæ in ſinus deſinunt uti in præcedenti, ſed inter oras majus habent interſtitium quam in cæteris *Aycai* ſpeciebus.

Flores primo oblonga ſunt ac viridia capitula, ſeſe aperientia in quatuor apices, ac quatuor alba exhibent petala, quorum centrum repletum eſt plurimis longis tenuibus & albis ſtaminibus uti in Guajavo, ſed quæ tenuiora ſunt, magis intricata, ac firmiora; Hoſce inſequuntur fructus parvi rotundi inſtar tenerorum Guajavorum, qui pericarpio concavo inſident, ac plerumque terni ſimul proveniunt, quisque vero ſuo inſiſtit calici petiolo longiori, uti in Caryophyllis.

Hujus ligni color magis obſcurus eſt quam præcedentis, ſiccatumque ex fuſco pallide cinereum eſt, tenuiter ſtriatum, facile rimas agens, nec bene poliri poteſt: Ejus ſubſtantia eſt gravis & ſolida, nequaquam vero durabilis, nec magni ex ipſo poſtes formari poſſunt, quum raro adeo craſſeſcat arbor. Aſſeres ex hoc formati ligno facile incurvantur, ſi per Solis radios exſiccetur, ac facile rimas agit ineleganter.

Nomen. Latine *Arbor rubra ſecunda*: Amboinice *Aycau Boppo* h. e. ſilveſtris, quum in ſilveſtribus creſcat locis, vel quum ejus natura ſit ſilveſtris magis reliquis: *Boppo* autem peculiariter alia eſt arbor, adfinis tamen quoque *Caju Mera*.

Huc quoque pertinet *Arbor rubra ſaxatilis ſeu Aycau Hatulale*, quum ſemper in ſaxoſis ac ſæpe ex ipſis creſcat rupibus: Hæc tantum humilis eſt arbor, foliumque gerit anguſtius & acutius quam præcedens, fructus ſquallide albicantes inſtar minorum Jamboſarum, inedules: durumque ejus eſt lignum inſtar *Neſſati*.

Arbor rubra tertia, Amboinice *Aycay Bugulawan*, ex ſimilitudine fructuum cum Caryophyllis, quæ diſtinguenda vero eſt a *Bugulawan Aycau*, quæ ſilveſtris eſt Caryophyllorum arbor, ſupra libro ſecundo deſcripta: Non alta eſt hæc arbor, plerumque virum craſſa, corticem gerens obſcure cinereum ac fiſſum muſcoſumque, qui vero in ramis eſt magis æqualis ac ruffus. Rami ac rachides ſunt incurvæ, breves, ac nodoſæ: Folia ſunt breviora & rotundiora quam aliarum *Aycajarum*, illis *Mangii caſſolaris* quodammodo ſimilia, quatuor ac quinque pollices longa, binos cum dimidio & tres lata, ſubrotunda, paucis tenuibus pertexta venis, craſſiuſcula, ſcabra, bina ſibi oppoſita, ac rara.

Fructus Caryophyllis ſimillimi ſunt, ſed breviores & craſſiores, ſimilibusque inſidentes corymbis, tres ac tres ſimul juncti & provenientes, altisque inſident calicibus communi in petiolo: Si fructuum capitula ſeſe aperiant, acervum exhibent alborum ſtaminum, poſt quorum lapſum in ſingularum baccarum capitulo bini adparent circuli, in quorum centro firmus erigitur apex, quatuor vero iſtius capituli anguli ſeſe non tangunt nec clauduntur, uti in reliquis Caryophyllis, ſed aperti perſiſtunt. Bacca ipſa rubet, craſſeſcit, ac tandem in fuſcum abit colorem, uti in Anthophyllis.

Arboris lignum ex fuſco obſcure cinereum eſt, ſeu terreſtris coloris, coloris pallidi, longisque conſtat fibris, ac facile finditur, & raro ad ædificia adhibetur: Trunci cortex eodem quoque modo ad retia majo-

XLII. HOOFDSTUK.

De overige zoorten van de Roode-Boom.

DE reſterende zoorten van Arbor rubra *heb ik in een Capittel begrepen, dewylze van weinig gebruik zyn.*

De tweede Arbor rubra, *in 't Amboins* Aycau Boppo, *heeft een ſchorſſe die wel zo zagt is, als aan 't voorgaande, mede uyt veele dunne vellekens gemaakt, en regt ros van coleur. De bladeren zyn kleender dan aan alle andere* Aycaus, *ſtart-groen, droog, vyf duymen lang, twee en twee en een half breed, met een ſtompe ſpits, en bykans zonder ſteel, tegens de takken aan zittende, twee tegens malkanderen over, doch weinig aan de takken, de aderen lopen met bogen t'zamen, als in 't voorgaande, doch laten een grooter ſpatie tuſſchen de randen, dan aan de andere* Aycaus.

Het bloeyzel zyn eerſt langachtige groene knoppen, die zig openen in vier ſpitzen, en vertoonen vier witte blaadjes, zynde het binnenſte uytgevuld met veele lange fyne en witte draatjes, als aan de Gujavos, *fynder, verwerder, en vaſter hangende, daar na volgen kleene ronde vruchten, als jonge* Gujavos, *in een hol bekertje ſtaande, gemeenlyk drie by malkanderen, doch yder op een byzonder voetje, en deze op een ander langere ſteel, gelyk Nagelen.*

Het hout hier van is donkerder van coleur, dan 't voorgaande, beſterft ook uyt den bruynen doots-grauwe, fyn geſtreept, ligt ſcheurende, en laat zig niet glad werken. Het is wel ſwaar en digt van ſubſtantie, maar gantſch niet durabel, men kan 'er ook geen groote ſtylen van hebben, om dat het zelden zo dik werd, als een man. De planken daar van gemaakt, werden ligt krom, als haar de Sonne raakt, en ſcheuren ligt en lelyk.

Naam. *In 't Latyn* Arbor rubra ſecunda: *Op Amboins* Aycau Boppo, *dat is, 't wilde, om dat het op wilde plaatzen waſt, of om dat zyn natuur wilder ſchynt, dan de andere. Doch* Boppo *in 't byzonder is nog een ander boom, hoewel mede uyt de maagſchap van* Caju Mera.

Ho behoord ook hier onder Arbor rubra ſaxatilis *of* Aycau Hatulale, *om dat het altyd op ſteenachtige plaatzen, ja dikwils uyt enkelde ſteenen groeyd. Dit blyft maar een lage boom, heeft wat ſmalder en ſpitzer blad, dan 't voorgaande, vuyl-witte vruchten, als kleene Jamboezen, onbequaam te eeten; een hard hout als* Neſſat.

Het derde Arbor rubra *in 't Amboinſch genaamt,* Aycay Bugulawan, *na de gelykeniſſe, die zyne vruchten hebben met de nagelen, doch te onderſcheiden van* Bugulawan Aycay, *'t welk is de wilde Nagel-boom, boven Lib. 2. beſchreven. Het werd geen hoogen boom, in 't gemeen een man dik, met een donkere graauwe geſcheurde en Mosachtige ſchorſſe, maar aan de takken isze evener en roſſer. De takken en ryskens zyn bochtig, kort, en geknoopt. De bladeren zyn korter en ronder, dan aan andere* Aycaus, *die van 't* Mangium Caſcolare *eenigzints gelyk, vier en vyf duymen lang, twee en een half en drie breed, voorenrond, met weinige ſubtiele adertjes, dikachtig, ſtyf, twee en twee tegens malkander, en weinig in 't getal.*

De vruchten zyn de Nagelen zeer gelyk, doch korter en dikker, aan diergelyke kroontjes ſtaande, te weten, drie en drie by malkander, met hooge voetjes op een gemeene ſteel. Als zig het hoofdeken of kabelette opent, zo vertoonenze een vlok van witte draden, naar welkers afvallen ziet men op 't hoofd van ieder bezie twee circulen, in welkers midden een ſtyve ſpitze ſtaat, en de vier hoeken van 't hoofdeken ſluyten haar niet, gelyk andere Nagelen, maar blyven zo open ſtaan. De bezie zelfs werd rood, dik, en ten laatſten bruyn, gelyk een Moer-nagel.

Het hout is mede uyt den bruynen, donker-graauw of aardverwig, doots van coleur, langdradig, en ligt ſcheurende, en werd tot den huysbouw weinig gebruykt. De ſchorſſe des ſtams, werd op dezelfſte manier tot taa-

nen

majora usurpatur, uti in præcedenti fuit dictum capite.

Arbor rubra quarta sive *latifolia*, Malaice *Caju Mera daun Besaar*, Amboinice *Aycau Lau Ila*, quia inter omnes *Aycau* species maxima gerit folia, humilisque est arbor, truncum gerens incurvum, nunc bifidum nunc trifidum, instar fruticis, cum Jambosa silvestri libro primo descripta tantam gerit similitudinem, ut vix inter sese distingui ac dignosci possint, ambæ enim sunt arbores humiles & incurvæ, ampla magnaque gerentes folia, illis Jambi simillima, cortex vere hujus Aycau ex more suo semper magis rufescit quam silvestris Jambosæ, ejusque folia sunt rotundiora & latiora, crassiores gerentia costas ac venas, majores formantes sinus quam in Jambosa, ac contrita ingratum præbent acidulum saporem atque odorem.

Flores quoque albent uti præcedentium, vagis ex corymbis provenientes. Fructus similes sunt Anthophyllis Caryophylli silvestris, sed rotundiores sunt, formamque gerunt brevium Olivarum, quatuor gerentes squamas superne concurrentes, & umbilicum formantes, uti in Jambosis. Sub externa carne acidula instar immaturarum Jambosarum siccus reconditur nucleus, externe albus, interne purpureus.

Lignum magis albescit quam reliquarum priorum specierum, ipsi Jambosæ simile, nulli usui aptum.

Locus. In cunctis erescit locis planis inter reliquos humiles frutices, sed potissimum circa litora.

Usus. Nullum peculiarem præbet usum, excepto quod ejus cortex aliquando adhibeatur ad *Oebat Papeda* seu pultem ex ipso præparandam, uti supra de pluribus aliis fuit dictum arborum corticibus.

CAPUT QUADRAGESIMUM TERTIUM.

Arbor Facum major. *Cajus Lobe.*

A*rbor Facum* duplex est, major & minor.

Primo: *Arbor Facum major* mediocris est arbor, ad summum crus, plerumque vero pedem crassa, rectissime adsurgens, corticem gerens glabrum ex cinereo fuscum: Ejus rami ramulique sunt quoque recti, tenues, firmi, æquales, rotundi, glabri, & obscure fusci, adeoque duri & lenti, ut minimus etiam ramus pollicem modo crassus adultum satis juvenem sustinere valeat: Foliorum vero rachides facillime abrumpuntur, atque hæ in ramulis in plures alias minores dividuntur, ita ut hæc arbor densam constituat comam. Hisce brevibus rachidibus vix culmum crassis, folia insident solitaria, inordinata, fere sessilia. Quæ sunt scabra, crassiuscula instar pergameni, superius glabra, æqualia, & læte viridia, inferius paucis obliquis, incurvis, & protuberantibus costis pertexta, singula septem vel novem pollices longa: Amboinensis vero speciei tres, quatuor, & quinque pollices longa sunt, binos lata digitos, nervus autem medius superne parum protuberat, nullum notabilem habent saporem, fere silvestrem, attamen penetrantem. In Boeronensi sex pollices longa sunt, tres digitos transversales lata, superne penitus glabra & æqualia, saporis resinosi, ad Canarium accedentis: Ex arboris forma & fusco ramulorum colore videretur adfinis esse præcedenti arbori rubræ, seu utrisque *Caryophyllastris*, foliorum vero situs, ipsorumque costæ & sapor alia declarant.

Flores sunt pusilli, albi, tres, quatuorve simul uno ex corymbo progerminantes, hosce solitarii plerumque insequuntur fructus, aliquando vero quinque vel sex simul magnitudine ovi, seu fructus *Bonga Tanjong*. Qui externe obducti sunt obscure viridi & molli putamine instar Canariorum, multo vero tenuiori, maturi vero fructus viridem habent instar pomorum colorem, sub isto vero putamine nux reconditur Canarium referens, quæ putamen gerit durum, quod ictu aperiendum est, exhibetque nucleum nigricantem inedulem.

Arboris lignum albicat, tenuibus constat fibris, estque durum & solidum, adeoque lentum & flexile, ut arbor hæc alta & gracilis non frangatur, licet fortinribus

nen van groote netten gebruykt, gelyk in 't voorgaande Capittel gezegt is.

Het vierde Arbor rubra *ofte de breedbladige, in 't Maleyts* Caju Mera dauo Besaar; *Amboins* Aycau Lau Ila, *dewyl 't onder alle* Aycaus *de grootste bladeren heeft, blyft een lagen boom, met een bochtige stam, zomtyds in tween of drien verdeelt, gelyk een struyk, met de* Jambosa silvestris Lib. 1. *beschreven, zulke gelykenisse hebbende, dat menze qualyk onderscheiden kan, want beyde zyn lage en kromme boomen, met groote breede bladeren, die van* Jamboe *zeer gelyk, doch de schorsse van* dit Aycau *is naar zyn gewoonte altyd rosser, dan de wilde* Jamboe, *en de bladeren zyn wat ronder en breeder, met grovere aderen, die merkelyker boogen maken dan de* Jamboe, *gewreven zynde onlieffelyk zuur van reuk en smaak.*

Het bloeyzel is mede wit, als aan de voorige, aan ydele kroontjes staande. De vruchten zyn de Anthophillis *van de wilde Nagelen gelyk, doch ronder, in gedaante als korte* Olyven, *met vier schubben, die vooren t'zamen slooten, en een navel maken, gelyk aan de* Jamboes. *Onder 't buytenste vleesch, 't welk zuur is, als ontrent* Jamboesen, *leyd een drooge korl, van buyten wit, binnen peers.*

Het Hout is witter dan aan alle de voorgaande, dat van de Jamboes-*boom gelyk; tot niets gebruykelyk.*

Plaats. *Het wast op allerhande vlakten, onder de lage ruygten, doch meest omtrent het strandt.*

Gebruik. *Het heeft geen zonderlyk gebruyk, behalven dat zyn schorsse zomtyds genomen werd, tot* Oebat Papeda *daar van te maken, gelyk boven van meer andere gezegt is.*

XLIII. HOOFDSTUK.

De groote Toorze-Boom.

ARbor Facum *is tweederley, groot en kleen.*

Eerstelyk; Arbor Facum major, *is een middelbare boom, op 't hoogste een dye, maar gemeen een been dik, zeer regt opschietende, met een evene schorsse, uyt den graauwen bruyn. Zyne takken en ryskens zyn ook regt, dun, styf, even, rond, glad, en donker-bruyn, zo hard en styf van hout, dat de minste tak van een duym dik, een kloeken jongen dragen kan, doch de ryskens breeken kort af, dezelve staan wel aan de takskens, al wederom in veele andere mindere verdeelt, zo dat hy een dikke kruyn maakt. Aan deze korte ryskens, dewelke qualyk een stroo-halm dik zyn, staan de bladeren enkelt, en zonder order, op zeer korte voetjes. Deze zyn styf, dikachtig, als perkement, boven glad, even, en blyde-groen, van onderen met weynige schuynze gebogene en uytbuylende ribben, aan ieder zeven en negen: Aan een Amboinsch geslacht zynze drie, vier, en vyf duymen lang, twee vingers breed, en de middelzenuwe buylt boven een weinig uyt, zonder merkelyke smaak, of wat wild, niet te min doordringende. In de Boeroneeze zynze zes duymen lang, drie dwarsvingers breed, boven gantsch even en glad, van smaak wat hersachtig, na Canari trekkende. Het fatsoen des booms, en de bruyne coleur der ryskens inziende, zoude men zeggen, dat hy uyt de maagschap van de voorgaande* Arbor rubra, *of van de beyde* Caryophyllasters *ware, doch den stand der bladeren, haare ribben, en smaak, wyzent anders uyt.*

Het bloeyzel bestaat uyt kleene witte bloempjes, drie en vier aan een kroontje voortkomende. Hier op volgen meest enkele vruchten, zomtyds ook vyf en zes by malkander, in de grootte van een vogel-ey, of als de vrucht van Bonga tanjong. *Buyten hebbenze een donker-groene en weke bolster, gelyk Canary noten, doch veel dunder, dewelke in haare rypheyd appel-groen werden, daar onder leyd een nootje, gelyk een Canary, met een harde schaal, dewelke men opkloppen moet, zo vind men daar in een zwarte keest, die niet eetbaar is.*

Het hout is witachtig, digt, hard, en fyndradig, zo taay en buygzaam, dat deze hooge en ranke boomen niet breeken, al werdenze door een harde wind heen en weer ge-

ribus ventis commoveatur, immo licet per fortiorem vim truncus findatur, attamen non separatur, nec facile etiam eradicatur, quia profunde ejus radices terram petunt, ac firmiter ipsi infiguntur.

Lignum hoc subtili quoque pinguedine sine dubio inprægnatum est, quum semi-siccum ignem cito concipiat, tarde ardeat, & solidos exhibeat carbones; siccum vero in longa fissum segmenta instar facis ardet & splendet.

Nomen. Latine *Arbor Facum major*, juxta Malaiense *Caju Lobe.* Amboinice *Ayessi* & *Aylauessi*, quæ omnia nomina facum arborem denotant. Ternatice *Hate Sasoæ*, h. e. Malaice *Caju Sissit*, h. e. pectinum lignum. In Boerone *Habeam* & *Reymban* vocatur.

Locus. In nudis crescit montibus ut; & in vallibus, in levibus silvis. In Amboina quoque obcurrit & Leytimora, majori vero copia in Boerone non procul a litore, quæ species, uti dictum est, majora gerit folia Amboinensi, unde & arbusculas accepi, quas horto commisi, quæ læte progerminarunt.

Usus. Trunci vix pedem crassi durabiles exhibent palos ac trabes ædium tectis: Truncorum lignum optime quoque focis inservit, ac potissimum in longas finditur partes, quarum tres quatuorve colligantur, superius adcuminatæ, quod Virgilio dicitur *Inspicare faces*: Hæ ad apices adcenduntur, adeoque claram præbent flammam ac faces, quas illi manibus tenent, qui per noctem defluente mari in litore cibum suum quærunt ex piscibus, cancris, ac conchis: Hoc opus Amboinice & Malaice vocatur *Lobe*, quod significat, facibus lucem præbere, quæ alioquin recte Malaico vocabulo *Sulo* vocatur, a quo itaque opere hæc arbor suum obtinuit nomen.

Quum ejus lignum sit tenue, longitudinalibus constet fibris, ac durum sit, pectines ex hoc formari possunt, uti apud nos ex Buxo fit, unde & nomen Ternatense suam habet originem.

Rumphii Adpendix hisce auctus est.

Amboinensem *Caju Lobe* ulterius sic describo; in Leytimora *Lape Lape* vocatur: Ejus truncus paulo major est illo Calappi, corticem gerens tenuem, glabrum, & firmum, qui decorticari facile potest. Folia vix differens ab illis Boeronensis arboris, excepto quod hujus sint paulo longiora, brevibus insidentia petiolis, ad oras non ita sinuosa, ac de Canarii sapore participantia.

In ramulorum summo, & ex alis superiorum foliorum corymbi excrescunt nodosi, ex innumeris parvis capitulis constructi, quæ obscure pallentes seu fumeos exhibent flosculos, ex duodecim acutis petalis constructos, cum totidem staminibus, in quorum centro pistillum locatur: Ex iisdem corymbis fructus excrescunt, prope folia solitarii, prope corymborum divisionem bini ternive simul, digiti articulum longi, & acuminati instar fructus Capsici junioris, quorum apex incurvus est, externe vero nigricant, mollesque & lanuginosi sunt, si tangantur. Sub gluma exteriore tenui putamen reconditur aliud tenue & lignosum instar illius nucis avellanæ, atque in hoc nucleus albicans. Floret Februario.

Arboris lignum est subtile & longis constat fibris, citrinum instar pallidi Machili, atque gravissimum est, unde Amboinenses illud raro ad ædificia adhibent, carbonarii vero hoc aliis admiscent lignis, ex quibus carbones exurunt: Recens lignum igni admotum facillime flammam concipit, claramque illam fovet, unde & facibus quam optime inservit.

Quidam Amboinensium illud vocant *Aypaloulan*, h. e. ardens lignum, quod nomen commune gerit cum *flamma silvarum*, quæ frutex est libro sexto descriptus, hunc enim has arbores sibi adfines esse videntur. Trunci cortex aquæ infusus, maceratus, & propinatus prodest Hydropicis, quique cortex externe etiam ædematosis illinitur partibus.

Altera *Caju Lape Lape* a superiore *Caju Lobe* diversa rectum gerit truncum, qui ramulos emittit rectos firmosque, ex quibus folia peculiari excrescunt modo, bina nempe simul brevi insident petiolo, ex ipsorum vero centro petiolus iste aliquando elongatur, ejusque summo insident bina alia folia longiora & majora

geslingert, ja al moet een stam door eenig geweld bersten, ze blyft by evenwel aan malkander hangen, en laat zig ook niet uitwortelen, dewyl hy diep en vast in de aarde staat.

Het hout moet ook met een subtiele vettigheid beswangert zyn, want het half drooge ontfangt 't vuur, brand langsaam, en zet vaste koolen; maar het drooge in lange stukken gesneden, brand zo helder als een toortze.

Naam. *In 't Latyn* Arbor Facum major, *maar 't Maleytsche* Caju Lobe, *en 't Amboinsche* Ayessi *en* Aylauessi, *alle vier toortzen-hout beduydende. Ternaats* Hate Sasoæ, *dat is in 't Maleyts* Caju Sissit, *dat is Kammen-hout. Op Boero* Habeam *en* Rymban.

Plaats. *Men vind 't op kaale bergen, en ook op de vlakte, daar een ligt bosch is. Men heeft het in Amboina, op Leytimor, dog in meerder quantiteyt op Boero, niet verre van strand, 't welk, als gezegt, wat grooter bladeren heeft dan het Amboinsche, waar van ik kleene boompjes heb laten halen, en in myn Tuyn geplant, dewelke gelukkig opquamen.*

Gebruik. *Het geen dat niet dikker dan een been is, geeft durabele sparren en balken, tot 't dakwerk in de huyzen. Het hout van de stammen is een van de beste brand-houten, dog 't werd meest tot lange stukken gekloven, waar van men drie of vier t' zamenbind, en vooren wat spits maakt, het welk* Virgilius *noemt* Inspicare faces. *Deze dan by 't spitze eynd aanstekende, branden zo helder als een toortze, dewelke die geene in hun handen dragen, die 's nagts by afloopent water op strant haare kost moeten zoeken, in kleene visjes, krabbetjes en schulpen. Dit werk noemt men in 't Amboinsch en Maleyts* Lobe, *'t welk beduyd ligten met een toortze, en de toortze zelfs, die men anders in goed Maleyts* Sulo *noemt, van welk werk dan deze boom zyn naam heeft.*

Dewyl 't een fyn, regtdradig, en hard hout is, zo kan men kammen daar van maaken, gelyk wy met Buxboom doen, waar van den Ternataanzen naam komt.

Het Byvoegzel *van* Rumphius *is hier mede vermeerdert.*

Van het Amboinsche Caju Lobe, *geef ik deze nadere beschryving. Het hiet op Leytimor* Lape Lape. *Den stam werd ruym zo groot als een Calappus-boom, met een dunne, effene, styve schorsse, die zig laat afschillen. De bladeren verschillen niet van 't Boeroneeze, behalven dat deze laatste wat langer zyn, op korter voetjes rustende, aan de kanten zo niet gekrult, en iets van de Canary-smaak mededeelende.*

Aan 't uitterste der ryskens, en uit den schoot van de voorste bladeren, komen bolachtige kroontjes voort, gemaakt van ontelbaare kleene knopjes, dewelke vertoonen kleene rookverwige bloempjes van 12. spitze blaadjes gemaakt, met zo veel draatjes, en een middel-styletje daar in; aan dezelve kroontjes komen de vruchten voort, by de bladeren enkelt, en by de kroontjes 2. en 3. by malkander, een lid van een vinger lang, en toegespitst als een jong ritsje, met de spits wat krom staande, van buiten groen, en wat zagt of wolachtig in 't gevoelen. Onder de buytenste dunne huyd, leyd een andere dunne dog houtachtige schaal, gelyk als aan de Haze noot, en daar binnen een witachtigen kerst. Het bloeyd in February.

Het hout is fyn en langdradig, ligt-geel, als bleeke Makilan, en een van de swaarste, daarom het de Amboinezen zelden tot den huisbouw gebruyken; maar de Koolbranders mengen 't onder ander hout, om koolen van te branden. Het versche hout een weinig in 't vuur gehouden, brand ligt en klaar, daarom het bequaam tot toorzen is.

Zommige Amboinezen noemen 't Aypaloulan, *dat is brandent hout, een naam gemeen met* flamma silvarum, *welk anders een struyk is in 't 6. Boek beschreven, want het schynt dat deze twee boomen van eenderly maagschap zyn. De schorsse des stams in water gedaan, gezooden, en gedronken, helpt den genen, die waterzuchtig zyn, en smeeren dezelve schorsse van buyten op de zuchtige leden.*

Een ander Caju Lape Lape, *verschillende van 't bovenstaande* Caju Lobe, *heeft mede een regte stam, en daar aan regte styve ryskens, aan dezelve de bladeren op een byzondere manier, te weeten twee en twee by malkander op een kort steeltje, dog uit haare midden wert somtyds het steeltje langer, en aan zyn uitterste twee blade-*

majora binis inferioribus, quinque nempe & sex pollices longa, vix binos lata vulgaris formæ, instar illorum edulis Varingæ, quæ sinuosas gerunt costas, ex ipsorum ortu solitarius provenit racemus, qui plures continet fructus instar illorum *Tsjeramela*, eleganter vero hi rubent, quum alii virides sint, ac dividuntur in tres angulos, inter quos sulcus decurrit, superius vero lati sunt & umbilicati.

Maturi fructus sese aperiunt juxta istos angulos in tres partes, quarum quævis pars binas dimidias continet cameras, in quibus tres oblongi & nigerrimi reconduntur nuclei, hilum luteum gerentes, Ricini fructus referentes, horum quivis in bina divisibilis est segmenta, & intus viridi repleti sunt medulla, siccaque instar fabarum.

Nomen quoque gerit *Cicadaria* seu *Caju Lapy*, quum cicadas generet: Ejus fructus cum cortice contusi, & concavis rupibus incrusi pisces enecant.

bladeren, langer en grooter dan de twee agterste, te weten 5. en 6. duymen lang, schaars twee breed, van gemeen fatzoen gelyk die van de eetbare Varinga, met bogtige ribbens. Uit haaren oorsprong hangt een enkelde tros, en daar aan veele vruchten, gelyk die van Tsjeramela, *dog deze zyn schoon rood, daar de andere groen zyn, verdeelt in 3. ruggen, dog tusschen beyde is een keep, boven zynze breedst, en maken een kuyltje.*

De rype openen haar langs de ruggens in 3. deelen, hebbende ieder deel twee halve kamertjes, en verbergen 3. langwerpige pik-swarte korrels, met een geel vratje, verbeeldende de vruchten van Ricinus, waar van ieder zig in tween laat deelen, van binnen met een groenachtig merg, droog als dat van boonen.

Hy heeft mede den naam van Cicadaria *of* Caju Lapy, *om dat hy Sprinkhanen voortbrengt; zyne vruchten t'zamen gestampt met de schorsse, en onder de holle klippen gestoken, doet de visschen dood voor den dag komen.*

Tabula Quadragesima Nona

Ramum exhibet arboris, quæ *Arbor facum major* Rumphio & *Caju Lobe* incolis vocatur.

De negen-en-veertigste Plaat

Vertoont een Tak van een Boom, welke de *groote Toorze-Boom* van *Rumphius*, en *Caju Lobe* van de Inlanders genaamt wert.

Tabula Quinquagesima

Ramum exhibet arboris, quæ *Caju Lape Lape* dicitur.

Ubi Litt. A. integrum exhibet fructum trigonum.

B. *Eundem apertum*, ut ejus *Camera* seu *cellulæ* conspiciantur.

De vyftigste Plaat

Vertoont een Tak van een Boom, welke *Caju Lape Lape* genaamt wert.

Alwaar Lett. A. denzelfs *driehoekige vrucht* in *'t geheel* verbeeld.

B. Dezelve *geopent*, op dat denzelfs *holligheden* gezien kunnen werden.

CAPUT QUADRAGESIMUM QUARTUM.

Arbor Facum minor.

HÆc arbor videtur adfinis esse *Caryophyllastro*, humilis enim est arbuscula, truncum gerens rectum, cujus coma in plures breves ac foliosos dividitur ramulos. Ejus folia sunt parva, quorum quædam digiti articulum, alia binos pollices longa sunt, transversalem digitum lata, in longum acutumque apicem desinentia, ac vix notabilibus venulis pertexta, quæ ad oras in sinus concurrunt, suntque læte viridia, glabra, & splendentia, inordinato modo ramulis insidentia.

Lignum tenuibus constat fibris, duris, & gravibus, quod Toranis aptum censetur:

Nomen Malaicense est *Caju Lobe Daun Kitsjil*, quum ejus lignum potissimum ad faces adhibeatur, ut præcedentis. In Amboina ignota est hæc arbor, sed crescit in Boerone.

XLIV. HOOFDSTUK.

Kleyne Toorze-Boom.

ARbor Facum minor *schynt uyt de maagschap van* Caryophillaster *te zyn, want het blyft een kleyn boompje, niet te min met een regte stam, wiens kruyn zig in veele korte en wel geblade ryskens verdeelt. De bladeren zyn kleen, sommige een lid van een vinger, sommige twee duymen lang, en een dwers-vinger breed, met een lange smalle spitze, en pas kennelyke adertjes, dewelke aan de kanten met bogtjes t'zamenloopen, jeugdig groen, glad, en blinkende, zonder order aan de ryskens staande.*

Het hout is fyndradig, hard, en swaar, tot Toranen bequaam.

De Maleytsche naam is Caju Lobe Daun Kitsjil, *om dat zyn hout mede tot toortzen gebruikt werd, gelyk 't voorige. In Amboina is 't onbekent, maar 't valt op Boero.*

Tabula Quinquagesima Prima

Ramum exhibet *Arboris facum minoris*, quæ *Caju Lobe Daun Kitsjil* Malaice vocatur.

De een-en-vyftigste Plaat

Vertoont een Tak van de *kleyne Toorze-Boom*, welke *Caju Lobe Daun Kitsjil* op Maleyts genaamt wert.



CAPUT QUADRAGESIMUM QUINTUM.

Perticaria Ferrea. Lolay.

PErticaria Ferrea non vasta est arbor, ac non ultra crus crassa, nempe instar Pinangæ, plerumque vero pedis tantum crassitiem habet, dividiturque in latifoliam & angustifoliam.

Primo: *Perticaria ferrea parvifolia* seu vera *Lolay*, simplicem ac rectum gerit truncum, pedem plerumque crassum, vix Pinangæ crassitiem habentem, qui cortice obducitur tenui, glabro, ex cinereo viridi, & muscoso, in ramis fisso ac rugoso, quique facile decorticari potest.

Truncus ab inferiore parte tenuibus cinctus est ramulis seu flagellis instar Caryophylli, truncus vero ipse rectus est, quatuor & quinque ulnas altus, qui superius ordinatam format comam, læte viridem, & in firmos expansus est ramulos.

Folia bina sibi oppposita locantur brevibus insidentia petiolis, sed rara & vaga, quæ ex alis suis alios emittunt tenues ramulos, qui bina ternave sustinent foliorum paria, optime referunt folia vetustæ Ebeni, suntque crassa, scabra, glabra, & splendentia, binos tresve pollices longa, binos transversales digitos lata, in longum firmumque apicem desinentia, qui in vetustis foliis deorsum inflectitur, ut & ipsorum oræ, uti Ebeni folia, multaque vix digiti articulum longa sunt: Nervus medius in superiore folii parte sulcatus est, inferius vero acute protuberat, multasque tenues parallelas emittit venas ad foliorum oras inferius vix notabiles, nec veros formant sinus: Saporem habent fatue dulcem ad Caryophylli folia quodammodo adcedentem.

Flores ex brevibus dependent racemis, qui flosculi sunt albentes. Fructus parvos referunt Lansii fructus, bini tresve simul dependentes ex laxis racemis, inferius lati, superius acuminati instar ovorum, primum ex cœruleo virides, dein rubri, in sicca farinacea medulla durum recondentes officulum, instar minoris Nanarii, esui ineptum.

Ejus lignum est solidum, firmum, albicans, sed siccum citrini coloris, recens vero durum ac grave est instar Ebeni, ~~ac transversaliter cæsum quosdam ex~~hibet circulos, qui annos denotant: Lympida aqua adeo inprægnatum ac refertum est, ut copiose exsluat, si incidatur. Hinc Amboinenses recens cæsos palos nolunt ob pondus domum deferre, sed aliis adponunt arboribus in silvis, corticem deglutientes, quos ita exsiccant.

Nomen. Latine *Perticaria ferrea parvifolia.* Amboinice in Leytimora *Lolay*, & ad distinctionem subsequentis *Laun Maun*, h. e. parvifolia.

Locus. In Leytimora crescit in minoribus silvis, circa *Caju Poeti* arbores, inter alias arbores in silva dicta Hagana circa Castellum Victoriam sita.

Usus. Trunci non ultra pedem crassi, decorticati, &, uti supra dictum est, siccati, ad palos adhibentur, crassiores vero ad ædium postes, quibus, quum durabile sit lignum, optime inservit, non frequenter vero obcurrunt, atque Amboinensibus nimis laboriosum est ex silvis illud petere.

Secundo. *Perticaria Ferrea latifolia*, erronee meo judicio ab Amboinensibus tanquam diversa habetur arbor, ac peculiari nomine *Aytaël Lay Ila*, h. e. latifolia Metrosideros, ab aliis vero magis erronee *Saley Lau Ila* vocatur, quum nullam habeat adfinitatem cum vera *Saley*, infra libro sexto descripta. Ejus truncus ejusdem est altitudinis & crassitiei cum præcedenti, sed non ita rectus, at incurvus, sinuosus, & frutescens, corticem gerens glabrum, nec adeo muscosum. Ejus folia sunt crassa & scabra, tres quatuorve pollices longa, binos lata, tenuibus pertexta venulis, infra vix notabilibus, quæque in obtusum desinunt apicem: Bina sibi obposita sunt, brevibus insidentia petiolis, ac rara brevibus in ramulis. Fructus me latent. Lignum est admodum durum, solidum, & grave: Arbusculæ vix pedem crassæ tignis inserviunt, crassiores vero postibus.

In

XLV. HOOFDSTUK.

Lolay-Boom.

PErticaria Ferrea *werd geen groote boom, en niet boven een dye dik, te weten als een Pinang-boom, dog in 't gemeen blyft hy maar een been dik; verdeelt in kleenbladige en grootbladige.*

Eerstelyk: Perticaria Ferrea kleenbladige, *of 't eygentlyke* Lolay, *schiet met een enkelde en regte stam op, in 't gemeen een been dik, zelden als een Pinang-boom, bekleed met een dunne, effene, uit den groene-graauwe, en mosachtige schorsse, aan de takken zyn gescheurt, of rimpelig, en die haar ligt laat afschillen.*

De stam is van onderen op bezet met dunne takskens of ryskens, gelyk den Nagel-boom, dog den stam zelfs is regt, vier en vyf vademen hoog, makende boven een welgetakte kruyn, vol styve ryskens, en een blyde loof.

De bladeren staan twee en twee tegen malkander, op korte voetjes, dog weinig in 't getal, en uit haar schiet andere dunne ryskens voortbrengende, daar aan ook maar twee a drie paren staan; zy gelyken zeer na de bladeren van de oude Ebbenhout-boom, te weten, dik, styf, glad, en blinkende, twee en drie duymen lang, twee dwersvingers breed, met een lange styve spitze, het welk aan de oude bladeren nederwaarts gekromt staat, als ook de kanten, gelyk aan de Ebbenhouts-bladeren, en veele zyn niet boven een lid van een vinger lang. De middel-zenuwe maakt aan de boven-zyde een grove, beneden puylze scherp uyt, en zent veele fyne parallele adertjes na de kanten, die men beneden pas kennen kan, en geen regte bogen sluyten; van smaak laf-zoet, en wat na de Nagelbladeren trekkende.

Het bloeizel hangt aan korte trossen, zullende kleene witte bloempjes zyn. De vruchten zyn als kleene Lanzen, twee en drie by malkander hangende, aan ydele trossen, agter breetst, en vooren wat toegespitst, gelyk Vogeleyers, eerst blaauw-groen, daar na rood, verbergende in een droog meelachtig merg een harden steen, gelyk een kleenen Nanary, tot 't eeten onbequaam.

Het hout is digt, massief, dog besterft bleek-geel, het versche zo hart en swaar als Ebbenhout, dwers doorge~~kapt, vertoont~~ enige circulen of jaren; het is met een klaar water zo overvloedig beswangert, dat 't rykelyk daar uit loopt, als men 't doorkapt. Hierom willen de Amboinezen de versch gekapte sparren, wegens haare swaarte niet na huys dragen, maar stellenze overeynd in 't bosch, tegen een ander boom, schillen de bast af en latenze zo uytdroogen.

Naam. *In 't Latyn* Perticaria Ferrea parvifolia: *Amboinsch op Leytimor* Lolay, *en tot onderscheyd van 't volgende* Laun Maun, *dat is kleenbladige.*

Plaats. *Het groeyd op Leytimor in digte bosschen, omtrent de Caju Puti boomen, onder anderen in 't zo genaamde Haagsche-bosch, gelegen oost-noord-oost van 't Kasteel Victoria.*

Gebruik. *Deze stammen die niet boven een been dik zyn, geschilt en gedroogt als boven staat, werden tot sparren gebruykt, de dikkere tot stylen aan huyzen, daarze zeer durabel zyn, dog zy zyn in geen meenigte te vinden, en de Amboinees ontziet de moeyte, om ze uit 't bosch te dragen.*

Tweede: Perticaria Ferrea grootbladige, *werd myns oordeels, abusivelyk by de Amboinezen voor een verscheide boom gehouden, en ook met een byzondere naam genoemt* Aytaël Lay Ila, *dat is grootbladigen Yzer-boom, by andere nog qualyker* Saley Lau Ila, *als hebbende geen gemeenschap met 't regte* Saley, *hier na in 't 6. Boek beschreven. Zyn stam is van de voorgaande hoogte en dikte, dog zo regt niet, maar krom, bogtig, en struykachtig, even van schorsse, en niet zo mosachtig. De bladeren zyn dik en styf, drie en vier duymen lang, twee breed, met fyne parallele adertjes, die men beneden pas kennen kan, en een stompe spits. Zy staan twee tegens malkander op korte voetjes, en weinig in 't getal, aan korte ryskens. De vruchten zyn my onbekent. Het hout is zeer hard, digt, en swaar. De jonge boompjes nog geen been dik, werden tot sparren gebruykt, de dikkere tot stylen.*

Het

In Leytimora quoque crescit in levioribus silvis, maximeque convenit cum *Nani Macassarensi*, in Auctuario meo descripta, hæc vero latiora & rotundiora gerit folia, ipsorumque petioli paulo longiores sunt.

Het groeyt mede op Leytimor in 't ligte bosch, en heeft groote gelykenisse met 't Nani Macassar, *in myn* Auctuarium *beschreven, dog dit laatste heeft bredere, en vooren rondere bladeren, en haare voetjes zyn wat langer.*

Tabula Quinquagesima Secunda.

Ramum exhibet *Perticariæ Ferreæ Lolay* dictæ.

De twee- en vyftigste Plaat

Vertoont een Tak van de yzer Perticaat-Boom *Lolay* genaamt.

CAPUT QUADRAGESIMUM SEXTUM.

Jambosa Litorea. Ruttu Pya.

ARbor est crassa, litorea, Jambosis adfinis, sed silvestris penitus naturæ, unde & ab aliis ejus speciebus libro primo descriptis separata; Truncum gerit crassum, humilem, sinuosum, ac plerumque inclinantem, æquali & albicante cortice obductum, comamque ampliorem reliquis Jambosæ speciebus. Ejus folia sunt magna, glabra, scabra, pauco numero sibi opposita & oblique cruciata, non autem ultra tria foliorum paria ramulo insident. Vetusta superius sunt rotunda, sex octove pollices longa, quatuor & quinque lata, fere sessilia in ramis, glabra, non expansa, sed contracta, ac sinuosis oris quasi abrupta: Venæ inferius protuberant, inque sinus excurrunt uti in *Aycas*, summumque folii par semper longissimum est & acutissimum, infimum rotundius & brevius. Contritorum foliorum odor est acidulus, gravis, & ingratus, ut & recentis ligni.

Flores in corymbis excrescunt, uti in Caryophyllis, sed vagi, tres nempe simul communi ex petiolo, ac quindecim toto ex corymbo, & ad illos Cuajavi magis adcedunt quam Jambosæ: Quisque vero crasso viridique insidet calici, ex quatuor apicibus formato, ipseque flos ex quatuor tantum albis & concavis constat petalis, quorum medium repletum est densis, tenuibus, & albis staminibus, intricatim dependentibus, odoris aciduli, matutino tempore haud ingrati: Post horum staminum lapsum viridis calix intumescit, formamque obtinet minoris oblongæ Jambosæ, qui semper albet, externe dura constat carne, inedulis, excepto quod quidam hanc ad temporis lusum manducent, quum sub dentibus strideat, cæteroquin saporem habet salsum & acidulum.

Lignum pallide cinereum gerit colorem, glacialem fere, siccumque magis album est, solidum, satis durum, grave, multisque tenuibus distinctum pectinibus intricatis, atque hinc inde strias formantibus, ad navigia durabile est, non facile enim poliendum est. Stipites excisi facillime progerminant, novosque emittunt ramos, qui in arbores excrescunt.

Nomen. Latine *Jambosa Litorea*, Malaice *Jambu Pantey* seu *Jambu Laut*, & Amboinice *Ruttu Pya* & *Luttu Pya*, Sojensibus *Kepu*, in Lubua *Sabika*, Baleya *Calampoack*.

Locus. In cunctis Amboinæ insulis obcurrit, potissimum vero in parva & magna Cerama circa litora, a quibus ad lapidis jactum distat. In insulis ad Eurum sitis aliisque itidem nota est hæc arbor.

Usus. Post *Cofassum* hoc lignum usitatissimum est & optimum ad navium exstructionem apud Amboinenses, ex quo tam asseres quam costas formant navigiorum suorum, *Corre Corren* dictorum, ad asseres vero rectas eligunt arbores a litore parum remotas, quæ enim ipsi vicinæ sunt, incurvæ crescunt: Lignum facile elaborari potest serra & dolabra ob pectinum brevitatem: Ob tenacem ejus substantiam non facile finditur vel rimas agit, quod quam maxime prodest navigiis: Operi scriniario itidem conducit, si rite sit siccum, dolabra enim poliri potest, intricatæque venæ elegantiam ostentant, licet non facile poliantur, acidusque odor diu superest.

Huc quoque pertinet *Jambosa silvestris alba* seu propie *Jambosa silvestris*, quæ non in litore, sed vallibus

XLVI. HOOFDSTUK.

De Strand Jamboes-Boom.

D*It is een dikke Strand-boom, wel uyt het geslacht der* Jamboesen, *doch van gantsch wilden aardt, en dierhalven buyten haare vergadering* Lib. 1. *geslooten. Hy heeft een dikken, niet hoogen, maar bochtigen en meest overhellenden stam, een witachtige evene scheusse, en een breeder kruyn, dan eenig* Jamboes-boom. *De bladeren zyn mede groot, glad, styf, weinig in 't getal, tegens malkander, en een schuyns kruys makende, doch niet boven drie paren aan een rysken. De oude zyn vooren rond, zes en acht duymen lang, vier en vyf breed, bykans zonder steelen, digt tegens de takken aan zittende, glad, niet uytgebreyd, maar gekronkelt, of met bochtige randen afgebrooken. De aderen buylen van onderen uyt, en loopen met boogen t'zamen, als aan de* Aycaus; *het voorste paar is altyd het langste en spitste, het agterste ronder en korter. De reuk van de gewreevene bladeren is zuuracbtig, sterk, en onlieffelyk, als mede van 't versche hout.*

De bloemen staan in kroontjes, gelyk de Nagelen, doch ydel, te weten, drie en drie op een gemeenen steel, of vyftien aan een kroontje, en zyn die van Cujavus *gelyker, dan die van* Jamboe: *Ieder staat op een dikken groenen kelk, van vier spitzen gemaakt, en de bloem zelfs heeft vier witte en geholde blaadjes, zynde het middelste uytgevult met digte, subtiele, en witte draatjes, in verwerde lokjes hangende, mede zuuracbtig van reuk, doch in de morgenstond niet onaangenaam. Na het afvallen van deze locken, werd de groene kelk dik, en krygt de gedaante van een kleene langwerpige* Jamboes, *altyd wit blyvende: Buyten met een hardachtig vleesch, onbequaam om te eeten, behalven dat 't sommige om tyd-verdryf knouwen, om dat 't tusschen de tanden knapt, anders ziltig en zuur van smaak.*

Het hout is ligt graauw of ys-verwig, besterft witter, digt, redelyk hart, zwaar, met veele fyne kammen, die verwert door malkander loopen, en hier en daar eenige streepen uytmaken, aan vaartuygen durabel, en laat zig niet ligt polysten. De afgehouwene struyk schiet ligt weder nieuwe takken op, die weder tot boomen worden.

Naam. *In 't Latyn* Jambosa Litorea, *op 't Maleyts* Jambu Pantey *of* Jambu Laut, *zo in 't Amboins* Ruttu Pya *en* Luttu Pya, *by die van Soja* Kepu, *op Lubu* Sabika, *op Baleys* Calampoack.

Plaats. *Men vind hem in alle de Amboinsche Eylanden, doch meest op Groot en Kleen Ceram, omtrent de stranden, niet boven een steen-werp daar van af. In de Zuyd-Oester en andere Eylanden is hy mede bekent.*

Gebruyk. *Dit is naast de* Cofassu *het gebruykelykste en bequaamste hout tot den Scheeps-bouw by de Amboinezen, waar vanze zo wel de planken, als inhouten en ribben tot haare Corre Corren maken, doch tot de planken zoekenze de regte boomen uyt, die van het strand wat afstaan, want die regt op strand wassen, zyn meest bogtig: Het hout laat zig gemakkelyk bewerken door de zaag en schaaf, wegens kortheyd der kammen: Wegens zyne taayigheid scheurt en splyt het niet, 't welk een noodige eygenschap is voor den Scheeps bouw: Men kan het ook tot Schrynwerk gebruyken, als het ter degen droog is, want het laat zig even schaven, en de verwerde aderen vertonen eenige fraayheid, hoewel het geen polysten aanneemt, en den zuuren reuk hem lang byblyft.*

Hier toe behoort de Jambosa silvestris alba, *of eygentlyke wilde* Jamboes, *die men niet op strand, maar* in

bus crescit, ac potissimum ubi flumina decurrunt: Ejus truncus est humilis & incurvus, pallida einereo obductus cortice, acutaque gerens instar *Aycai* folia: Ejus fructus sunt albi, subrotundi, veris Jambosis similes, sed minores, aquosi & adstringentis saporis, esui itaque inepti, ejus lignum vetustum russescit nigrescantibus permixtum venis, & instar *Agallochi* variegatum, ac recens gratum etiam spirat odorem. Baleyenses illud quoque vocant *Calampoack*, foliaque in aqua conterunt, qua ulcerationes depurant & curant.

Alii ambas has arbores communi vocabulo vocant *Jamboe Utan*, primamque litoream habent, alteram terrestrem, confunduntque has iterum cum *Aycay Boppo*, quæ *Kepu* in Leytimora vocantur.

Tabula Quinquagesima Tertia.

Ramum exhibet *Jambosa litorea.*

CAPUT QUADRAGESIMUM SEPTIMUM.

Arbor Noctis. Caju Cuning. Mamelen.

HÆc alta & satis crassa est arbor, truncum gerens rectum, ejus rami dividuntur in longos, rectos, & virides ramulos, quibus foliorum ordinata insident obposita paria sex octove, quæ magna sunt, illisque Canarii similia, sed multo ampliora, majora, & flaccidiora, in junioribus arboribus duodecim & quatuordecim pollices longa, sex octove lata, in vetustioribus vero breviora sunt, in medio latissima, subrotunda, ac superiora ad ortum suum bina minora cruciata gerunt foliola, qualia in ramulorum summo conspiciuntur, inter quæ surculus excrescit, qui tanquam ex vagina capitulum emittit, quod in flores fructusque explicatur, ista enim vagina in folia expansa ex centro suo longum ac crassiusculum profert petiolum, qui simplex sustinet sphæricum caput magnitudine selopeti majoris, quod undique flosculos sustinet oblongos, qui calicibus suis albi insidens anteriori rugoso capitulo, magnitudine nucis avellanæ, quod in fructum excrescit.

Flosculi hi in quinque flavos ac vix notabiles aperiuntur apices, qui stamina emittunt alba, a quibus totus globus album exhibet colorem, dulcemque odorem. Decembri hi observantur mense. Ex quovis autem globo simplex exerescit fructus Pomiformis, magnitudine ovi anatis, vel minor, solitarius, longo lignosoque ex petiolo, qui ex centro istorum foliolorum dependet, primo magnitudine Pruni, durus, cinereo-viridis, ac lanuginosus, fuscisque quasi squamis tectus, quæ demum frictione abradi possunt instar crassioris arenæ.

Perfectus & adultus fructus externe neutiquam glaber est, sed foveolis, bullis quasi, & foraminulis instar favi perforatus, ex rotundo inregularis & deformis, estque omnino similis certis rotundis pastis ex ovis & farina compactis, quæ in butyro vel oleo fricantur, quæ Malaice *Filoos* seu globuli farinacei vocantur; horum quoque eolorem præ se fert, ex fusco nempe luteum, intermixto sordide einereo eolore, intus vero albicat & mollis est instar carnis maturi pomi, sed magis pinguis, solidior, nec concavus est, intusque minimis instar arenæ repletus seminibus, odorem gerens *Galangæ* seu *Lanquas*, ac saporem ingratum nostræ saltem nationi, est enim ex acido austerus eum quadam amaritie, montanis vero populis edulis est hic fructus. Quo magis hic fructus externe forma & odore suo homines adlicit, eo magis ab iis contemnitur, si gustetur.

Foliorum sapor ex acido amarus est, raroque exesa sunt, plerumque integra, æqualia, & glabra. Lignum exterius binos tresve digitos erassum est, album, & molle, atque interne luteum & æqualis substantiæ, exceptis vetustis arboribus, quæ circa cor concavæ sunt, molles, nec durabiles, dum luxurioso refertæ sunt succo, qui tarde exsiccatur.

Ma-

in de valeyen vind, meest daar rivieren doorloopen De stam blyft laag en krom, met een ligt-graauwe schorsse, en spitze bladeren, als Aycau. *De vruchten zyn wit, rondachtig, de regte* Jamboesen *gelyk, doch kleender, van een waterachtige, en wat zamentrekkende smaak, en dierhalven tot 't eeten niet zeer bequaam, zyn oudt hout werd ros, en met zwartachtige aderen gemarmert als* Agallochum, *gelyk het versche ook eenigzints wel riekt. De Baleyers noemen het mede* Calampoack, *en wryven de bladeren in water, en wasschen daar mede de ulceratien, om te zuyveren, en te heelen.*

Andere noemen deze beyde boomen met een gemeene naam Jamboe Utan, *houdende 't eerste voor een strand-zoorte, en 't tweede voor een land-zoorte, en vermengense wederom met* Aycay Boppo, *beyde* Kepu *noemende op Leytimor.*

De drie- en vyftigste Plaat

Vertoont een Tak van de *strand Jamboe-Boom.*

XLVII. HOOFDSTUK.

De Nagt-Boom.

Dit werd een hoogen en redelyken dikken boom, met een regte stam; de takken verdeeln hun in lange, regte, en groene ryskens, daar aan de bladeren regt tegens malkanderen in ryen staan, by zes en acht paaren, dezelve zyn groot, en die van Canary gelykende, doch veel grooter, breeder, en slapper, aan de jonge boomen twaalf en veertien duymen lang, zes en acht breedt, aan de oude korter, in de midden breetst, agter en vooren rond, en de voorste by haren oorsprong nog twee kleene blaadjes in 't kruys hebbende, diergelyke men aan 't uyterste der ryskens ziet, en de gedaante van een takske, tusschen dezelve, als uyt een scheede, komt een knopje voort, waar uyt de bloemen en vruchten werden; want voornoemde scheede tot formele bladeren geworden zynde, groeyd uyt derzelver midden, op een dikachtige lange steel, een enkelde ronde bol, in de grootte van een bas-kogel, digt bezet met langachtige bloempjes, met haare halzen, op een andere ruyge binnen-knop staande, in de grootte van een Hazel-noot, waar uyt de vrucht werdt.

De bloempjes openen hun in vyf geele en pas kennelyke spitzen, waar uyt witte draden kyken, die den geheelen bol wit maken, en een zoete reuk hebben. Men zietze in December: Uyt yder bol werd een enkelde vrucht, als een appel; in de grootte van een Eenden-Ey, en kleender, enkelt, op een lange houtachtige steel, hangende uyt de midden der voorschrevene bladeren, eerst in de grootte van een Pruym, hard, graauw-groen, met eenige ruyghheid, als met bruyne schubben bedekt, die men ten laatsten kan afwryven, als grof zandt.

De volwassene vrucht is van buyten geenzints even, maar vol kuyltjes, hobbelen, en gaatjes, als honinggraad, uyt den ronden, scheef en ongeschikt, gantsch gelyk zekere bollen van veel Eyers en meel gemaakt, in booter of oly gebakken, die de Maleyers Filoos *noemen, de coleur is ook zodanig, te weten donker-geel, met vuyl graauw gemengt; binnen zynze wit en week, als het vleesch van een geheel rypen appel, doch wat fineeriger, massief, en zonder holligheid, met kleen zandig zaat daar tusschen, van reuk als* Galanga *of* Lanquas, *van smaak onaangenaam, immers voor onze natie, als zynde uyt den zuuren wrang, met eenige bitterheid, doch by de Bergluyden eetbaar. Zo aanlokkelyk deze vrucht van buyten is, met haar gedaante en reuk, zo veracht werdze als menze proeft.*

De smaak der bladeren is uyt den zuuren bitter, en zy zyn weinig doorvreten, maar meest heel, even, en glad. Het hout is van buyten twee of drie vingers dik, wit, en zagt, voorts na binnen toe regt geel, en van een eenparige substantie; behalven aan de oude boomen, omtrent het hert hol, voorts gantsch week, en geenzints durabel, dewyl het vol weeldrige zap steekt, die langzaam opdroogt.

De

Maturescunt fructus sub finem pluvioforum mensium, Aprili nempe & Majo.

Nomen. Latine *Arbor Noctis*, *Bancalus femina* & *latifolia*, Malaice, Baleyice, & Macassarice *Caju Cuning* & *Bancal Parampuan*, Amboinice *Mamelen*, *Melen*, & *Humelen*, quod obscura seu noctis arbor est, quibusdam *Ulipockol*, licet alii *Makilum* hoc quoque denotent nomine; Ternatensibus *Comi Comi*, Binensibus *Contsja*.

Locus. Non in altis crescit montibus, sed in planitie in frigidis & humidis locis, in Gorama vero ipsam in montibus inveni in densis silvis, ac porro in cunctis Occidentalibus & Orientalibus insulis, aliquando plures simul, ita ut densam constituant silvam.

Usus. Hæc arbor proprie tignum non subministrat, sed, quum Chinensium lignarii anno 1666. inter alios asseres nobilissimæ Societati Indicæ hujus quoque vendiderunt arboris asseres, ejusque lignum apud vulgus aliquando ad ædium postes adhibeatur, hoc quoque loco ipsam describere debui, quum enim rectum crassumque gerat truncum ac molle lignum, facile in asseres hoc secari potest, quem in finem vetustissimæ eliguntur arbores, quum lignum alioquin cossos facile generet ac cariosum fit. Immo postes sæpe & trabes in ædibus fuere repertæ, interne penitus cariosæ, externe vero solidæ & integræ, quæ uno tamen ictu findi poterant.

Ex vetustis truncis asserculos mihi comparavi rite exsiccatos, ex quibus cistulæ fabricatæ sunt, quæ usque in decimum quartum incorruptæ fuerunt annum, lignum hoc nequit poliri atque quam vetustum etiam sit, si tangatur, glutinosum videtur, acsi cera esset obductum. Macassarenses, aliique populi ex his quoque truncis monoxyla formant, & quum hoc lignum perdolatum aëri exponatur, sordide cinereum contrahit colorem.

Hæ sæpe arbores tanta sibi adstant copia, ut amplis suis foliis locum reddant opacum, unde & forte ab Amboinensibus *Noctis arbor* vocata est. Fructus hisce aliisque populis pro cibis non inserviunt, qui vero in insulis ad Eurum sitis crescunt, a montanis populis penuriæ tempore eduntur, uti id anno 1659 in Gorama observavimus, ubi prope montanas casas magni horum fructuum acervi reperti sunt, quos comederant isti incolæ, quum per bellum, quod nobiscum gerebant, nullum alium sibi comparare poterant victum.

Malayenses, Baleyenses, & Macassarenses ipsius folia adhibent ad cibos, quibus pisces involvunt, quos simul coquunt & edunt, qui cibus *Boboto* vocatur. Alii folia aquæ incoquunt, ac dein in tenuia conscindunt ramenta, quibus cum Oryza vescuntur instar Lactuca, quibus superfundunt pauxillum aceti vel succum Bocassi, hæ enim nationes amaritie levi delectantur. Baleyenses hæc cum aqua conterunt, qua caput lavant, si refrigerio opus sit, puerorum vero ardentibus febribus laborantium totum fricatur corpus cataplasmate ex contritis foliis præparato. Ex hujus arboris stipitibus vel ramis sepes etiam formantur, quum facillime progerminent, atque in arbores excrescant, ut folia usui inserviant.

Hujus & alia obcurrit species, foliorum forma & magnitudine priori similis, sed ejus truncus ruffescit. Foliorum quoque venæ subtus rubent vel fuscæ sunt, Lignum etiam magis lutescit, cætera præcedenti similia.

Amboinenses nullum hujus arboris habent usum, immo alios persuadere student, si quis folia diu manibus teneat, tali visum obnebulari.

De rype vruchten vind men in 't eynde van de drooge mousson, te weten in April en May.

Naam. *In 't Latyn* Arbor Noctis, Bancalus femina & latifolia, *Maleyts, Baleys, en Maccassers* Caju Cuning, *en* Bancal Parampuan, *Amboins* Mamelen, Melen, *en* Humelen, *donker of Nagt-boom, by zommige* Ulipockol, *hoewel andere de* Makilan *met dezen naam ook verstaan; Ternaats* Comi Comi, *Binaas* Contsja.

Plaats. *Hy wast niet in 't hooge gebergte, maar in de laagte, op koude en vogtige plaatzen, doch op* Goram *hebben wy hem ook in 't gebergte gevonden in donkere Bosschagien, voorts in alle Westersche en Oostersche Eylanden, zomtyds veele by malkanderen met hoopen in geheele Bosschen.*

Gebruyk. *Dezen boom geeft eygentlyk geen timmerhout, maar dewyl de Chineeze hout-zagers anno 1666. onder andere planken, aan de E. Comp. ook deze leverden, en zyn hout by slegte lieden zomtyds tot stylen van huyzen gebruykt werd; zo hebben wy hem in dit boek plaats moeten geven, want om dat hy een regten dikken stam, en een week hout heeft, laat hy zig ligt tot planken zagen, waar toe men dan de oudste boomen kiezen moet, anders werd dit hout zeer ligt wormsteekig en vermolzemt: Ja men heeft stylen en balken aan de huyzen gevonden, die van binnen gantsch vergaan waren, maar van buyten gaaf en onbeschadigt, dat menze met een kap doorkappen konde.*

Ik heb evenwel van oude stammen plankjes gehad, wel gedroogt, en daar van doosjes laten maken, die in 't veertiende jaar nog onbeschadigt waren. Het laat zig niet polysten, en hoe oud dat 't is, blyft evenwel in 't aantasten klam, of het wasch was. De Maccassaren en andere Natiën maken ook ligte praauwen uyt dezen stam mede van korten ouderdom, en daar dit geschaafde hout in de lugt staat, besterft het leelyk-graauw.

De boomen staan dikwils zo veele by malkander, datze met haare breede bladeren de plaats donker maken, waarom hy misschien by de Amboinezen boom der duysternisse *genaamt word. De vruchten zyn by de Amboinezen en andere Natiën niet eetbaar, maar die op de Zuyd-Ooster-Eylanden, en andere Bergluyden eetenze by hongersnoot, gelyk wy anno 1659 op Goram bevonden hebben, by de berg-huysjes groote hoopen van deze vruchten te leggen, waar van de Inlanders gegeten hadden, doen zy wegens den oorlog, die wy hun aandeden, niet anders kosten krygen.*

De Maleyers, Baleyers, en Maccassaren gebruyken de bladeren in de kost, met dezelve de visschen bewindende, t'zamen kookende, en eetende, welke kost men Boboto *noemt. Andere kookenze in water op, snydenze daar na in smalle riemen, en eetenze met ryst, als Salade, een weinig Azyn of zap van Bocassam daar over doende of gietende, want die Natie vermaak heeft in matelyke bitterheid. De Baleyers wryvenze in water, en wassen het hoofd daar mede, om te verkoelen, als het noodig is; maar kinderen, die de heete Koortze hebben, bestrykenze 't geheele lyf met een pap uyt de gewrevene bladeren gemaakt; men maakt 'er ook pogger-stylen van, die uytschieten, en tot boomen worden, om 't gerief van de bladeren te hebben.*

Men heeft een ander zoorte hier van, van gedaante en grootte der bladeren, het voorige gelyk, maar de schorsse des booms is ros. De aderen van de bladeren zyn van onderen rood of bruyn. Het hout hooger geel, de rest het voorige gelyk.

De Amboinezen hebben geen gebruyk van dezen boom; ja maken malkander wys, zo ymant de bladeren lang in de handen draagt, dat hy een donker gezigt daar van krygt.

Tabula Quinquagesima Quarta

Ramum exhibet arboris, quæ *Arbor Noctis* seu *Caju Cuning* vocatur.

De vier- en vyftigste Plaat

Vertoont een Tak van een boom, dewelke de *Nagt-Boom* ofte *Caju Cuning* genaamt werd.

CAPUT QUADRAGESIMUM OCTAVUM.

Bancalus. Bancal.

B*Ancalus mas* silvestrem magis gerit naturam præcedenti, ejusque truncus rotundior & gracilior est, qui in comam expanditur densam, quæ in multos brevesque dividitur ramulos: Ejus folia multo sunt minora, illis *Cannæ fistulæ* similia, quatuor & quinque pollices longa, binos ac tres lata, glabra & æqualia, in vulgarem desinentia apicem, quæque paucas gerunt costas parallelas directe sibi obpositas, uti & folia in ramis sibi obponuntur, a tribus ad sex paria, quæ obliquam aliquando efformant crucem: Ramulorum vero summum in angustam terminatur linguam ex binis foliolis compositam, inter quæ paucus sæpe luteus & glutinosus continetur succus uti in præcedenti id quoque obtinet arbore, tales quoque singulæ solitariæ vel binæ ad foliorum summum par observantur, ex quibus fructus excrescit, qui longo insidet firmoque petiolo solitarius, primo magnitudine semi-perfecti Cerasi nigri, qui externe crassiusculis auctus est squamulis, quæ flosculos exhibent alba staminula gerentes, a quibus totus fructus lanuginosus est, hæc autem sensim decidunt.

Maturus fructus magnitudinem habet perfecti Cerasi, rugosus, mollis, sed non facile manibus confringendus, lentus enim ac tenax est, interna substantia similis est, sed siccior præcedente, ad oras vero semen quoddam fuscum & arenosum locatur nucleo carens, fructus vero saporem gerit amaricantem, nec edulis est, ita ut hic fructus cum isto *Arbuti* conveniat, simplex enim tantum suo insidet petiolo longo ad ramulorum extremum, atque ex superiorum foliorum alis: Foliorum sapor amaricat quoque, sed non ita vehementer quam prioris.

Lignum externe albicat, interne magis lutescit quam præcedens, immo sæpe rubescit, estque durius ac solidius isto. Maturi fructus Majo observantur mense, quum decidunt, atque ex arenoso semine novæ progerminant arbores.

Nomen. Latine *Bancalus mas & parvifolia.* Malaice *Banckal Lacki Lacki & Daun Kitsjil*, ac sic porro in aliis linguis idem cum præcedente gerit nomen eum adjectione maris seu parvifoliæ: In Leytimor *Humelen Malona* vocatur.

Locus. Ubique crescit in primis camporum silvis.

Usus. Nec hæc arbor tignum subministrat, sed hoc in libro ponitur ob adfinitatem prioris feminæ: Casis vero ejus postes inservire possunt, quum elegantem gerat rectumque truncum, si pali ex hac formantur arbore, qui ad hortorum usum terræ committuntur, facile progerminant, ac brevi in arbores excrescunt satis altas.

Folia ad cibum non adhibentur uti præcedentis, sed ad usum medicum, quibus in febribus corpus lavant, quum modice refrigerent. Truncorum lignum eleganter luteum gerit colorem, estque solidum & tenuibus ex fibris constructum, nec adeo fungosum aut viscosum est ac feminæ, unde & leviori operi scriniario aptum.

Rumphii Adpendix hisce auctus est.

Præter binas istas *Bancali* species, mediam ejus inveni speciem, quæ ramos gerit rotundos & glabros, qui rara gerunt folia bina sibi obposita, sursum inflexa, a quinque ad octo pollices longa, quinque sexve digitos lata, superne glabra, inferius paucis parallelis & protuberantibus costis scabra.

Ramuli summum in viridem terminatur squamulam ex binis foliolis sibi obpositis formatam: Veteres vero ramuli in summo gerunt petiolum rectum digitum longum, cui fructus insidet solitarius magnitudine globi scloperi minoris, sed inregulariter rotundus, externe rugosus, & caliculis quasi cinctus, quibus flosculi insederunt oblongi.

Tabula Quinquagesima Quinta;

Figura Prima ramum exhibet *Bancali majoris seu latifoliæ.*

Figura Secunda ramum repræsentat *Bancali minoris seu angustifoliæ.*

CAPUT

XLVIII. HOOFDSTUK.

Bancal-Boom.

B*Ancal het manneken, is wat wilder van aard dan 't voorgaande, ronder en ranker van stam, met een digte kruyn, in veele korte ryskens verdeelt. De bladeren zyn veel kleender, en die van* Canna Fistula *gelyk, vier en vyf duymen lang, twee en drie breed, glad en even, met een ordinaris spits, en weinige parallele ribben, die regt tegens malkanderen staan, gelyk mede de bladeren zelfs aan haare takken, van drie tot zes paren, die zomtyds een schuyns kruys maken, het uiterste der ryskens eyndigt in een smal tongsken, van twee blaadjes gemaakt, waar tusschen men zomtyds een weinig geele en kleverige zap vind, gelyk ook aan 't voorgaande, en diergelyke tongskens ziet men ook een of twee by de voorste bladeren, uyt welke de vrucht voortkomt. Dezelve staat op een lang styf steeltje, enkelt, eerst in de grootte van een half volwasse krieke, van buyten met dikke schubbetjes bekleet, dewelke kleene bloempjes vertonen, met witte draatjes, die de geheele vrucht wolachtig maaken, en metter tyd afvallen.*

De rype vrucht is in de grootte van een volkome kerse, nog al ruyg, zagt, dog niet ligt aan stukken te douwen en taay, van binnen is diergelyke substantie, drooger dan aan 't voorgaande, en tegens den rand vind men eenig bruyn en zandig zaat, zonder andere korl, bitteragtig van smaak, en niet eetbaar, zo dat deze vrucht met die van Arbutus overeenkomt, want men ziet niet meer dan een enkelde vrucht op haar lange steel staan, aan 't eynde der ryskens, en uyt den schoot der voorste bladeren. De smaak der bladeren is mede bitter, gelyk de voorige, dog zo sterk niet.

Het hout is buyten meest wit, na binnen toe hoogergeel dan 't voorige, en zomtyds na den rooden trekkende, harder en massiver dan 't voorgaande. De rype vruchten vind men in de Maand May, dewelke afvallen, en uit het zandige zaat nieuwe boompjes voortbrengen.

Naam. *In 't Latyn* Bancalus mas & parvifolia. *Maleyts* Banckal Lacki Lacki en Daun Kitsjil, *en zo voorts in de andere talen met de voorgaande naam, met byvoeging van mannetje of kleenbladige. Op Leytimor* Humelen Malona.

Plaats. *Hy wast over al in de voorste Besschagien op de Velden.*

Gebruik. *Dit is mede geen timmerhout, maar komt in dit Boek door gezelschap van 't voorgaande wyfken, egter tot kleene hutten kan hy stylen verstrekken, om dat hy fraay regt van stam is; als men Tuyn-staken daar van maakt, zo schiet hy ligt wederom uyt, en wert in 't kort tot een hooge boom.*

De bladeren zyn niet gebruykelyk tot de kost, gelyk de voorgaande, maar wel in de Medicynen, om in de koortzen daar mede te wassen, dewyize matiglyk verkoelen. Dit hout van de oude stammen is mooy-geel, digt en fyndradig, ook zo voos en kleverig niet als 't voorgaande wyfken, en daarom tot ligt schrynwerk bequaam.

Het Aanhangzel *van* Rumphius *is hier mede vermeerdert.*

Behalven de twee zoorten van Bankal, heb ik nog een middelbaare zoorte gevonden, wiens takjes rond en glad zyn, daar aan weinige bladeren staan met 2. tegens malkander, en met haar voetjes opwaards gebogen, van 5. tot 8. duymen lang, 5. en 6. vingers breed, boven glad, met weinige parallele en uitsteekende ribben van onderen.

Het uiterste van 't jonge rysken eindigt in een groen schubbetje, gemaakt van twee blaadjes tegens malkander. De oude ryskens hebben voor uyt een regten steel, een vinger lang, en daar op een enkelde vrucht in de grootte van een Musquet-kogel, dog oud bollig rond, van buyten ruyg, en als met kleene kelkjes bezet, daar in langbalzige bloempjes gestaan hebben.

De vyf- en vyftigste Plaat;

Vertoont de *eerste Figuur* een Tak van de *groote* ofte *breedbladige Bancal-Boom.*

De *tweede Figuur* een Tak van de *kleyne* ofte *naauw bladige Bancal-Boom.*

XLIX.

CAPUT QUADRAGESIMUM NONUM.

Quercus Molucca. Caju Hollanda.

IN quibusdam Moluccæ insulis certa Quercus obcurrit species, cujus fructus ac lignum nostrati quodammodo simile est, neutiquam vero folia. Ejus truncus est altus, rectus, & satis crassus: Cortex pallide einereus & glaber, excepto quod in vetustis truncis parum sit fissus ac fibrosus. Rami ramulique plurimum eriguntur contra naturam cæterarum Quercuum. Folia fere sessilia ramis insident ab utraque acuminata parte, tres digitos lata, sex octove longa, integra, nec serrata, quo ab aliis Quercuum foliis differunt. Nervus medius non protuberat, atque ad latera octo vel decem costæ irregulares excurrunt.

Fructus breviores & crassiores sunt vulgaribus, eorumque caliculi instar aliorum verruculis obsessi, qui intus plerumque concavi & fungosi sunt: Interior trunci cortex ac lignum Quercino vulgari simile est, longitudinalibus enim ex fibris constat, eundemque gerit colorem, sed nunquam adeo fuscum est, si siccum sit, nec ita politum elaborari potest, quum magis sit fibrosum: Apri has expetunt glandes ac pinguissimi sunt, quum maturi hi fructus fuerunt prolapsi.

Nomen. *Quercus Molucca* interim vocari potest, quidam Malaico vocabulo ipsam vocarunt *Caju Hollanda*, h. e. *Hollandorum lignum*: Nomen indigenum Bangayense est *Tolasion*, in Xula *Taljabo Sula Bassa* vocatur.

Locus. In insulis Xulensibus crescit, præsertim prope pagum *Taljabo*, uti & in *Bangaya*, quidam dicunt in Boerona quoque crescere.

* *Usus.* Ab incolis nondum in usum vocatum fuit hoc lignum, forte ejus cæsionem timentibus, quum adeo sit grave ac vastum: Ligniarii nostrates circa annum 1668. ad ejus notitiam pervenerunt, tumque ejus frustum exciderunt, quod per septem annos in aqua depositum, incorruptum & integrum fuit. Bangayenses ex hoc ligno pusilla tantum fabricant navigia, incolæ *Xulæ Taljabo* illud ex invidia nos regemque suum celant, ne molestias ipsis moveremus illud cædendi, quum sine dubio magnis navigiis quam aptissimum esset.

In Boreali porro insulæ Formosæ parte veræ crescunt Quercus, quæ gallas quoque ferunt; Hæc vero Quercus Molucca meo quidem judicio tanquam Cerri species habenda est, quæ parvos gerit fructus.

N. B. Supra descripta *Tolasion* melius cum *Æsculo* comparari potest, inque *Bangaya* obcurrit, ubi duplices gerit fructus, truncosque altos & rectos, quorum lignum est grave & durum, inque summis crescit montibus. Prima species breves profert glandes, ex rotundo trigonas & striatas, quæ in brevem durumque terminantur apicem, parvas quodammodo referentes Castaneas, quas nostra quoque natio putat esse. Harum nucleus sartagine torretur, vel cum Calappi lympha coquitur & editur: Prima in Bangaya proprie vocatur *Tolasion*. Altera *Safoeul*, quæ oblongas & glabras gerit glandes, non vero edules, quum sint amaræ, cæterum truncus foliaque a præcedente haud multum differunt: Ejus lignum ob gravitatem ad navigia non adhibetur, sed ad ædium postes trabesque.

In *Rumphii Adpendice* hæc adduntur.

Non tantum in dictis crescit locis, sed etiam in *Xulabessi*, ubi *Caju Sore* vocatur, ut & in summis, frigidis, & saxosis montibus Ceramæ, *Nussainan* vocatis, melius autem ejus lignum est, si magis ad litus steterit, ejusque glandes sunt breviores at superius latiores, ubi & vocatur *Ay Mousiën*, h. e. arbor collectionis. In Celebes parte Orientali itidem obcurrit in districtu *Tamboeco*, ubi *Pu* nominatur, ubique autem vastum & crassum gerit truncum, cujus lignum est

XLIX. HOOFDSTUK.

De Moluxe Eycke-Boom.

IN zommige van de Moluxe Eilanden vind men een zoorte van Eyke-boomen, aan vrucht en hout de onze wat gelykende, maar geenzints aan de bladeren. De stam is hoog, regt, en redelyk dik. De scherse ligtgraauw en even, behalven aan de oude stammen een weinig gescheurt en dradig. De takken en ryskens staan meest over eyndt, tegens gewoonte van andere Eyken. De bladeren staan bykans zonder steel aan de takskens, agter en vooren toegespitst, drie vingers breet, zeven en agt lang, zonder eenige kerven ofte hoeken aan de kanten, 't welk men aan geen andere Eyken ziet. De middel-zenuwe puylt niet uyt, en ter zyden loopen agt of tien dwersribben wat ongeschikt.

De vruchten zyn korter en dikker, als gemeene Ekelen, ook harder van schaal, en hebben van onderen een kuyltje. De huyskens gelyk andere Ekelen met stompe wratjes; deze Ekelen zyn van binnen meest voos en ydel. De binnenste schorsse en 't hout gelykt ook na een Ykeboom, te weten langdradig en van dezelfde coleur met het Eyken-hout, dog nooyt zo bruyn bestervende, en laat zig ook zo glad niet werken, om dat 't vezeliger is. De wilde Verkens eeten zeer graag deze Ekelen, en zyn op 't vetste, als deze vruchten afvallen.

Naam. *Het mag by provisie* Quercus Molucca *heeten; zommige hebben 't in het Maleyts genaamt* Caju Hollanda, *dat is Hollandsch hout. Den Inlandschen naam op Bongay is* Tolasion, *op Xula* Taljabo Sula Bassa.

Plaats. *Het wast in de Xulaxe Eilanden, inzonderheid by de Negory* Taljabo, *als mede op* Bangay, *zommige zeggen dat 't mede op* Boero *valt.*

Gebruik. *By de Inlanders is 't tot nog toe in geen gebruik, misschien ontzien zy 't te kappen, om zyn grootte en swaarte. Onze timmerluyden hebben het omtrent 't jaar 1668. eerst in kennisse gekregen, en doenmaals een stuk gekapt, 't welk zeven jaren in 't water leggende, nog goet en gaaf bevonden wierd. Die van* Bangay, *maken slegts eenige kleene praauwen daar van; die van* Xula Taljabo *verbergen het al willens voor hunnen Koning, en onze Natie, om dat men hun niet moeyelyk valle met het zelve te kappen tot groote vaartuygen, waar-toe het buyten twyffel zeer bequaam zoude zyn.*

Anderzints vind men ook regte Eyken op 't Noord-eynde van Formosa, *waar aan ook Gal-nooten wassen, maar deze Moluxe Eyke-boomen zoude men myns oordeels voor een Cerrus houden mogen, te weten die de kleene vruchten draagt.*

N. B. De voorschreve Tolasion *kan beter met den* Æsculus *vergeleken werden, en is op Bangay bekent met tweederley vruchten, beyde aan hooge regte stammen, een swaar en hart hout in 't hooge gebergte wassende; de eerste zoorte draagt korte Ekelen, uit den ronden wat drie-zydig, en gestreept, ofte gerimpelt, vooren met een kort en hart spitsken, kleene Kastangien eenigsints gelykende, waar voor ze onze Natie ook aanzien. De binnenste korl wert in een pan geroost, of met Calappusmelk gekookt en gegeten. De eerste hiet op Bangay eygentlyk* Tolasion; *de tweede hiet aldaar* Safoeul, *dewelke heeft langwerpiger en gladder Ekelen, maar niet eetbaar, om dat ze bitter zyn, anders aan stam en bladeren van de voorgaande niet veel verschillende. Zyn hout werd wegens zyne swaarte tot geen Vaartuygen gebruykt, maar wel tot stylen en balken aan huyzen.*

Dit wert in het Byvoegzel *van* Rumphius *daar by gevoegt.*

Hy valt niet alleen op de voornoemde plaatzen, maar ook op Xulabessi, *alwaar hy* Caju Sore *hiet: Als mede op het hoogste, koude, en steenachtige gebergte van Ceram, genaamt* Nussainan, *dog wat beter na strand toe, en zyne Ekelen zyn wat korter, en boven breeder, alwaar hy genaamt wert* Ay Mousiën *. dat is boom der vergadering. Als mede op 't Oosterdeel van Celebes in 't districk van* Tambocco, *daar zy hem* Pu *noemen, overal met een zeer grooten en dikken stam, een hard en warrig hout,* wegens

est durum & nodosum, atque ob gravitatem ab Incolis *raro* in usum vocatur ad ædificationem: Hoc autem commune habent cum Europæis glandibus, quod maturæ ex caliculis decidant cum sonitu quodam, quod incolæ dicunt ad proximas adcedere arbores, acsi nullas alias vellent admittere. Porci ac præsertim apri quam maxime has expetunt, ita ut incolæ vix ad ipsam adcedere audeant apros timentes, qui tum temporis quam maxime ibi degunt, quum fructus decidunt. Hos incolæ sartagine torrent, donec cortex exterior dehiscat, quum non ingratum spirant odorem, tumque ejus nucleum comedunt.

Javani binas ejus faciunt species, nominantque *Sarangan*. Major fructum gerit tenui obductum putamine, qui edulis est instar Castanearum. Minor & dura glans Bangayensis est inedulis.

wegens zyne swaarte by de Inlanders weinig gebruikelyk tot den huisbouw. Dit hebbenze nog gemeen met de Europische Ekelen, datze in de rypheid uit haare buyzen vallen met een geluyt, het welk de Inlanders noemen na de naaste boomen toeschieten, als of ze geen anders by hun wilden lyden. De Varkens, inzonderheid de wilde, zynder zeer graag na, en derft geen Inlander daar omtrent komen, uit vreeze van de wilde Varkens, die zig als dan daar onder ophouden, als de vruchten afvallen. De Inlanders roosten ze in een pan, tot dat de buytenste schaal berst, wanneerze niet aangenaam van reuk zyn, en de pit opeeten.

De Javanen maken hier van twee zoorten, en noemenze Sarangan. *De groote draagt een vrucht met een dunne schaal, welke eetbaar is als Kastanjes; de kleine is een kleyne Eykel, op Bangay groeyende, en oneetbaar.*

Tabula Quinquagesima Sexta

Ramum exhibet *Quercus Moluccæ*.
Ubi Litt. A. *major* denotat *folium*,
B. Vero *majorem* ejus *fructum*.

De zes- en vyftigste Plaat

Vertoont een Tak van de Molucc *Eyke-Boom*.
Alwaar Lett. A. een *grooter blad*,
En B. een *groter vrucht* aanwyst.

CAPUT QUINQUAGESIMUM.

Casuarina Litorea. Caju Tsjammara.

C*Asuarina* duplex est, *litorea* nempe & *montana*, sed tam parum differunt, ut utrasque uno comprehensuri simus capite.

Primo. *Casuarina litorea* Sabinæ species esse videtur, ingens est arbor forma Abietis sed humilior, nec ejus truncus adeo rectus est, at parum incurvus, plerumque vix virum crassus, inveniuntur autem, quas bini vix complecti possunt viri. Ejus cortex externe cinereus est & nigricans quasi adustus, tenuiter fissus atque rugosus, durus, nec calamo crassior: Rami sunt pauci, ac plerumque ad latera extenduntur, in plurimos divisi ramulos, in quorum summo folia locantur arcte sibi juncta, fasciatim quasi dependentia forma capillitii feminei, seu instar caudæ equinæ, ac quodvis folium a duodecim ad octodecim pollices longum est, ex plurimis geniculis formatum, a quadraginta nempe ad quadraginta octo instar Hippuris: Quodvis vero geniculum transversalem circiter digitum longum est, inferne acuminatum, superne angulosum exhibens caliculum, cui apex subsequentis articuli infigitur, quo sibi firmiter junguntur. Horum color cæsius est, sed articulus, ubi infigitur, albicat, nec notabilem præbet saporem, uti nec cortex, qua in re a vera differt *Sabina*.

Petioli, ex quibus hæ caudæ dependent, inferius squamosi sunt, nudi, ac rugosi, atque superne in talia desinunt capitula. Inter inferiora folia in nudo petiolo flosculi excrescunt squamosi ac fusci, capitula mentientes, singulari brevique insidentes petiolo, qui in fructus excrescunt, qui squamosæ sunt nuculæ, *Cypressi* fructus quodammodo æmulantes, sed minores, digitum crassæ, vix ejus articulum longæ, frusta concissorum volvulorum seu bacellorum referentes, ex plurimis acutis tuberculis constantes, primo glaucæ, dein xerampelinæ, instar siccorum foliorum, quodvis vero tuberculum seu verrucula in binas sese aperit duras squamas, Pontificalem referens mythram, inter has alia tenuis reconditur squamula ad summum crassiuscula, acsi arenæ granulum ibi lateret, quod verum hujus arboris semen est; totus vero fructus suprema sua plana parte rotam repræsentat, nec separatur, licet decidat, uti id in cunctis strobuli speciebus obtinet.

Ex tota arbore nulla exstillat pinguedo gummi vel resinam referens, sic neque in ullis ipsius partibus ullus observatur resinosus odor vel sapor, qua in re tam a Sabina, quam a cæteris Abietis speciebus differt, cortex vero parvam exhibet adstrictionem, præsertim ejus succus rubens, qui ex viridi sauciatoque cortice, licet rarus, exstillat, folia ingratum fatuumque præbent saporem; subtilis tamen in ligno latet pin-

L. HOOFDSTUK.

Strandt Casuaris-Boom.

D*En Casuaris-boom is tweederley, te weten strandt- en berg-*Casuarina, *dog van zo kleynen onderscheid, dat wy ze beide in een Kapittel beschryven zullen.*

Eerstelyk: Casuarina litorea *of strand Casuaris-boom, schynt een geslagt van de* Sabina *te zyn, het word een volslagen boom, in de gedaante van een Dennen-boom, dog lager, en den stam is zo regt niet, maar een weinig bogtig, in 't gemeen niet boven een man dik, dog men vind 'er, die wel twee mannen omvademen moeten. De schorsse is van buyten grauw en swartachtig, als verbrand, fyn gescheurt en ruyg, hard, en niet dikker dan een schaft. De takken zyn weinig, en staan meest ter zyden uyt, in veele ryskens verdeelt; aan 't uytterste derzelver staan de bladeren digt op malkander, en met bosschen afhangende, in maniere als vrouwe-lokken, of een quast van paards-hayr gemaakt; dog wel driemaal zo dik; ieder blad van twaalf tot agtien duymen lang, en uit veele leden gemaakt, te weten van veertig tot agt- en veertig, gelyk de Hippuris: Yder lid is omtrent een dwersvinger lang, agter spits, en vooren een hoekig kelkje vertonende, daar de spits van 't volgende lid ingelaten wert, en egter vast aan malkander hangende: Van verwe grauw-groen, dog yder lid, daar 't ingelaten wert, is witagtig, en van geen merkelyken smaak, gelyk ook de schorsse is, waar in hy van de regte* Sabina *verschilt.*

De steelen, daar deze lokken aan hangen, zyn achter schubagtig, bloot van bladeren, en ruyg van vooren, in diergelyke hoofdekens eyndigende. Tusschen de agterste bladeren, en aan de bloote steelen, komen kleene schubagtige en bruyne bloempjes, of wel meer knopjes voort, yder op een byzonder kort steeltje staande, waar uit de vruchten werden. Dezelve zyn schubagtige nootekens, de vruchten van Cypressen eenigzints gelyk, dog kleender, een vinger dik, en qualyk een lid lang, stukken van doorgesnedene stokjes of rollen verbeeldende, van veele spitze pukkeltjes gemaakt, eerst spaans-groen, daar na donker geel, gelyk drooge bladeren, en ieder pukkeltje of wratje opent hem in twee harde schubben, verbeeldende als dan een Bisschops myter; daar tusschen leyd een ander dunne schubbeken aan 't uitterste eynd, dikachtig, als of 'er een zand-korreltje in verborgen lag, 't welk het zaad van dezen boom is, met 't bovenste vlakke eynd vertonenze een rad, en de geheele vrucht blyft aan malkander, al valtze af, gelyk alle zoorten van Pyn-appels.

Uyt den geheelen boom komt geen vettigheid, die na gom of hers gelykt, zo is ook geen hersachtige smaak nog reuk in alle zyne deelen, waar in hy wederom zo van de Sabina, *als alle zoorten der Dennen-booms verschild, dog gevoelt men in den hast een kleene verandering, inzonderheid in 't roodachtige zap, die uit de groene en gequetste schorsse, hoewel schaars loopt; de bladeren zyn vies en laf van smaak. Daar moet egter een subtiele vettigheid in*

't hout

pinguedo, parum enim siccatum facillime ardet, ingentem excitat calorem, ac duros generat carbones.

Lignum ea cinereo & pallide ruffo variegatum est, gravissimum, durum, solidum, & durum, immo ipsum *Nani* lignum superat, præsertim si ex vetustis colligatur arboribus, nihilominus tamen per longitudinem facile finditur. Multas gerit venas seu strias oblique inter sese decurrentes, inque iis aliæ minores observantur venulæ naturalissime plumas referentes avis Casuarii, saltem melius quam folia, estque porro nodosum, nec facile elaboratu.

Paleaceum semen in arenam prolabens radices emittit, intricatasque format glebulas acsi capillitii congeries essent, quales in radicum fibrillis observantur vastarum arborum.

Casuarina montana haud multum differt a priori, sed ejus coma est densior, folia multo sunt minora ac breviora, quatuor vel quinque pollices longa, atque genicula, ex quibus constant, subtilia quoque sunt instar vulgaris lintei, graminei viridis coloris, sicca vero nigra, litorea vero species cinerea est: Hoc quoque discrimen habet, quod ramuli nempe terrestris speciei magis sint extensi, atque in multo minores sese dividant ramulos, quorum quisque penicillum quasi foliaceum exhibet, e contra in litorea specie folia ex ipsis majoribus progerminant ramulis, ac simul magnum formant penicillum: Trunci cortex æqualior ac magis ruffus est quam præcedentis.

Fructus non sunt oblongi, sed rotundi magnitudine sclopeti, nec ita frequentes post folia erumpunt ac in præcedenti, sed in ramulorum summo progerminant, ex similibus formati squamis instar episcopalis mythræ, non autem adeo regulares locantur quam in præcedenti, atque inter illas albicans conspicitur squama, quæ semen arboris est, totusque fructus non disrumpitur, licet decidat, In utrisque vero speciebus raro hoc paleaceum invenitur semen, quum, quamprimum fructus maturescunt, mythræ sese aperiant, illudque prolabatur. ventoque disjiciatur: Lignum præcedenti simile est, vel paulo magis ruffescit, ac facilius finditur.

In Celebes parte Orientali terrestris Casuarinæ invenitur species, quæ truncum gerit crassissimum: Ejus folia sunt leviora & crassiora quam Amboinensia. Fructus magnitudinem Limonia Nipis habent, non obscure lutei seu ruffi, sed cinerei, atque undique magnis cincti Mythris, quæ latius dehiscunt, in harum centro longa tenuisque locatur squama ad posticam seu crassam ipsarum partem, in qua vis seminalis latet.

Prima species seu *Casuarina terrestris* nullibi crescit nisi in planis arenosisque litoribus, immo sæpe in tam sterilibus locis, in quibus nullum propullulat gramen, ac potissimum in incultis litoribus ac parvis planisque insulis.

Altera species circiter ad bombardæ projectum in ipsa crescit terra, vel paulo ulterius, potissimum in planis montibus soli bene expositis ad silvarum oras, & circa *Caju Puti* arbores, uti & ad ripas magnorum ac planorum fluminum, non multæ simul, uti præcedens, sed plerumque solitariæ, atque hinc inde una alterave.

Apud Arabem *Beitbaridem*, mentio fit arboris *Dyudar* Persice vocatæ, quod interpretatur *Dæmonum arbor*, diciturque species esse *Sabinæ Indicæ*. Puto nostram esse *Casuarinam*. quæ & hinc *Dæmonum arbor* vocatur, quum peculiaris stridor seu sibilus in illa audiatur, si ventus flet, sicuti in Abiete, cujus caussa a plebe incognita putat a dæmonibus hunc provenire in arbore hospitantibus.

Mihi accidit circa annum 1662, quod ramus talis arboris mihi transmitteretur ex Ternara a principe quodam, qui putabat, mihi ignotam esse hanc arborem, & cum quadam admiratione scribebat, ramum esse arboris, in qua Orpheus cuncta sua fila movere & ludere audiebatur, si ventus flaret.

Nomen. Latine *Casuarina*, ac prima cognomine *litorea*, & altera *montana*, qui autem hanc pro *Sabina Indica* vult habere, per me licet, mixtam enim fateor gerere hanc arborem formam inter Sabinam, Abietem, & Cupressum. Belgice *Casuaris-Boom*, a foliorum forma. Malaice *Caju Tsjammara*, h. e. *arbor Circinnorum*, e lon-

't hout streken, want slegts een weinig gedroogt zynde, brand zeer ligt, geeft een sterke hitte, en zet een duurzame koole.

Het hout is uit den graauwen, en ligt-rossen gemengt, zeer swaar, digt, massief, en hart, als een Nani *zyn mag, inzonderheid als 't van zodanige boomen komt, die ter degen oud zyn, niet te min in de lengte splytende. Het heeft veele aderen ofte streepen, die schuyns door malkander loopen; en aan dezelve ziet men nog andere korte kleene adertjes, zeer naturel verbeeldende de pluymen van een Casuaris-vogel, immers beter dan de bladeren. Voorts is 't zeer warrig, en niet glad om te werken.*

Het kafachtige zaat in 't puure zand vallende, wortelt aldaar, en maakt verwerde klontertjes als of het hayrlokken waren, diergelyken men ook aan de veselingen der wortelen van de groote boomen ziet.

De Berg-Casuaris-Boom, *verschilt niet veel van de voorgaande, het loof hangt digter, de bladeren zyn veel korter. te weten van vier tot vyf duymen lang. als mede de leden, daar uyt ze gemaakt zyn, subtieler, te weten als gemeene linnen, de draat regt gras-groen, gedroogt zynde swart, maar het strand-geslagt blyft graauwachtig. Nog hebbenze dit onderscheid, dat de ryskens van de Landzoorte, meer dwers en uitgebreid staan, ook zig in veele kleendere ryskens verdeelen, ieder uitmakende een quastje van bladeren; daar en tegen aan de strandzoorte staan de bladeren uit de hoofst-ryskens zelfs, en maken t'zamen een groote quast. De schorsse des stams is evener en rosser dan 't voorgaande.*

De vruchten zyn niet langwerpig, maar rond, in de grootte van een roer kogel, niet zo veel agter de bladeren gelyk 't voorgaande, maar aan 't uitterste der ryskens voortkomende, ook van diergelyke schubben gemaakt gelyk een Bisschops myter, dog die staan zo ordentlyk niet als aan 't voorgaande, en daar tusschen ziet men ook een witachtige schubbe, die 't zaad is; blyvende de geheele vrucht mede vast aan malkander, al valt ze af; dog aan beyde zoorten vint men zelden dit kafachtige zaad, vermits 't zo dra de vruchten rypen, en de myters hun openen, daar uit valt, en met de wind weg stuyft. Het hout is gelyk aan de voorgaande, of wat rosser, en splyt ligter.

Op de Oostkust van Celebes, heeft men een zoorte van den Land Casuaris-boom met een zeer dikken stam. De bladeren zyn wat korter en dikker dan aan de Amboinsche. De vruchten zyn zo groot als een Lemo Nipis, niet donker geel of ros, maar graauwachtig, ook rondom met groote myters bezet, die wat wyd van malkander gapen; in haar midden hebbende een lange dunne schubbe, aan 't agterste of dikste eynd, daar in de zaad kragt steekt.

De eerste of strand-Casuaris-boom, wast nergens dan op vlakke zandige stranden, ja zelfs op zo magere plaatzen, dat 'er geen gras-scheutje aldaar voortkomen kan, en dat meest op onbewoonde stranden, en kleene vlakke Eylandjes.

De tweede zoorte wast omtrent een kanon-schoot landwaart in, of wat verder, meest op vlakke bergen, die wel ter Sonne staan, aan de kanten van de bosschen, en om de Caju Puti boomen, als mede aan de oevers van vlakke en groote rivieren, niet veele by malkander gelyk de voorige, maar meest eenzaam, en hier en daar een.

By den Arabier Beitharides, *vint men gewag gemaakt van een boom* Dyudar, *in 't Persiaans genaamt, en wert uitgelegt* Dæmonum arbor, *en gezegt te zyn een zoorte van* Sabina Indica. *Ik gisse dat zulx onze Casuaris-boom moet zyn, daarom* Drommel-boom *genaamt, om dat men een byzonder zuyssen of fluyten op dezen boom hoort, als de wind waayt, diergelyken men ook op onzen Dennen-boom hoort, waar van 't gemeene volkje de oorzaak niet wetende, gelooft dat zulx eenige nikkers doen, die op den boom zitten.*

Het is my zelfs gebeurt omtrent Ao. 1662. dat my een zulken tak van een voornaam Persoon uit Ternaten werde toegezonden, meynende, dat hy my onbekent was, en met verwondering daar van schreef, dat het van een boom was, waar op men Orpheus met al zyn snarenspel konde hooren, als de wind waayde.

Naam. *In 't Latyn* Casuarina, *de eerste met de bynaam* Litorea, *en de andere van* Montana; *die zo voor een* Sabina Indica *wil houden, mag het mynent wegen wel doen, want ik beken dat hy een gemengde fatzoen en aard heeft van Sabina, Dennen- en Cypressen-boom. Op 't Duitsch* Casuaris-boom, *van gedaante der bladeren.*

Op

e longinquo enim adparet circinnis quasi ornata. Ternatice *Liluwi*. . . . . . Macassarice *Caju Angin*, & *Angi Angin*, h.e. arbor venti, quum ventus tantum in hac arbore excitet sonitum: Amboinice *Aysamara*, in Leytimora *Leur*. Lochœnica *Lauewul*. Baleya *Caju Merack*, h. e. Pavonum arbor, quum ejus folia quodammodo Pavonis cristam referant; in Banda *Kullebur* & *Cullewur*. In Cerama Orientali *Ureul*: in Tambocco litorea species *Ucu*, quæ ab Amboinensi specie haud multum differt, terrestris vero species majores gerens fructus *Huay* & *Canjang Ya* vocatur, h. e. capitis medicamentum.

Locus. Per totam Indiam aquosam nota est hæc arbor, sed potissimum in Orientalibus ejus plagis, ut & in cunctis parvis planisque insulis, in Boreali Ceramæ ora totus tractus ab Hatoewensi sinu usque ad Waroe ultra viginti milliaria longus, & inhabitatus, adeo dense ab hisce arboribus est occupatus, ut e longinquo magnatis cujusdam hortum repræsentet, Cupressis & Pinis consitum. In Java potissimum crescit circa fluvium *Carwang*, in Baleya in montosa *Brattanæ* regione.

Usus. Hoc lignum optimum quoque foret ac durabile tignum, ni tam grave esset, atque Amboinensibus nimis difficile cæsu. Bandanenses tamen & Loehonenses aliquando illud adhibent ad ædium postes & costas: Deciduas inveni arbores in Loehoe silva, externe circiter ad digiti crassitiem cariosas, interne solidas, integras, & instar lapidis duras. Lignum hoc porro optime focis inservit, unde & a Cinensibus Araci exustoribus quam maxime expetitur, quum ingentem excitet fervorem, ac diu durabiles præbeat carbones, ac facile findi possit, aliud insuper admiscent ipsi lignum, quum vehementi calore cacabos nimium consumeret: Fabris etiam optimos subministrat carbones, quem in finem Macassarenses & OrientalesUeramenses illud potissimum adhibent, qui etiam pulveri pyrio componendo optime inserviunt contra nostræ nationis opinionem, quæ semper levissimum præfert lignum: Cum recenti cortice Ceramenses conterunt retium funes, ut in aqua marina sint durabiliores, quod alii ope *Rossu* efficiunt. Hujus arboris surculis non tantum arcus festivi ac postes exornantur in conviviis, sed Amboinenses quoque illos adligant dorsis gladiorum suorum in vulgari ipsorum saltatione Pyrricha, Malaice *Tsjacalilla* vocata.

Indigenæ quidam, ac præfertim Moluccani, non amant hujus arboris ramos in navigiis trans mare vehere, nimium timentes ventum, quum arbor hæc sit ventosa: Mihi saltem molestiam ac scrupulum moverunt, quod binas arbusculas in parva insula ex arena eastirpatas mecum trans mare vehere vellem, ut illas horto meo mandarem, ubi & læte progerminarunt, atque intra quatuor annorum spatium in altas excreverunt arbores, locus autem sub iis semper nudus ac sterilis erat, ob myriadem deciduorum foliolorum.

Trunci cortex in usu Medico est ad *Beri Beri*, & trementes artus, si hi cum ipsius decocto sæpe fricentur & laventur: Foliorum decocto propinato Macassarenses abdominis tormina & colicas curant, maximæ etiam ipsius arboris nuces cum aqua contritæ & Emplastri forma fronti inlinitæ Cephalalgiam curant. Montana species hortis commissa & detruncata iterum progerminat. Hoc in ligno, quod Chinensis *Noncko* jubebat findi ad focum, quum is esset Araci exustor, reperta fuit rara & elegans *Dendritis Casuarina*, a nobis loco suo descripta.

Quidam mihi narrarunt, sese in Java & Sumatra crassas observasse hujus generis arbores, ex quarum trunci inferiore parte albicans exstiliaret gummi, hoc vero in hisce Orientalibus insulis nunquam fuit compertum.

Aquilæ marinæ nidos suos componunt in harum arborum maximis ramis, ut ex iis in mare prospiciant. Anno 1675. talis nidus in Manipa per ventum projiciebatur cum toto disrupto ramo, in quo scopuli frustum inveniebatur ab aquila depositum palmam vix magnum, cui adcreverant varia clari crystalli frusta, quorum maximum digitum longum erat, irregulare, & hexagonum, superius acuminatum: Rudes ac inperiti incolæ

Op Maleyts Caju Tsjammara, *dat is* Arbor Circinnorum, *want van verre aan te zien gelykt hy zeer wel vol hayrlokken te hangen. Ternaats* Liluwi. . . . . . *Macassers* Caju Angin *en* Angi Angin, *dat is wind-boom, om dat 'er de wind zulk zuyssen in maakt. Amboins* Aysamara, *en op Leytimor* Lour. *Loehonees* Lauewul. *Baleys* Caju Merack, *dat is Paauwen-boom, om dat zyne bladeren eenigzints na een kuyf van een Paauw gelyken. Bandaes* Kullebur *en* Cullewur. *Op Oost-Ceram* Ureul, *op Tombockaans 't strand-geslagt* Ucu, *'t welk van 't Amboinsche geslagt niet veel verschilt, en 't Landgeslagt met de groote vruchten* Huay *en* Canjang Ya, *dat is hoofd-medicyne.*

Plants. *Hy is door geheel water-Indiën bekend, dog meest in de Ooster-quartieren, en op alle kleene vlakke Eilanden; op de Noord-Kust van Ceram is de geheele streek van de* Hatoewese *bogt tot* Waroe *toe, over de twintig mylen lang onbewoond, en zo digt met deze boomen bewassen, dat het van verre schynd een groote Heeren Tuyn te zyn, met Cipressen en Pyn-boomen beplant. Op Java heeft men de meeste omtrent de rivier* Carwang. *En op Baley in 't bergachtige van* Brattan.

Gebruik. *Dit hout zoude mede een goed en durabel timmerhout zyn, indien 't zo swaar niet was, en voor de Amboinezen al te moeyelyk om te kappen. Evenwel de Bandanezen en Loehoenezen gebruyken 't somtyds tot stylen en ribben aan de huyzen. Ik heb omgevallene boomen op Loehoe in 't bosch gevonden, van buyten omtrent een vinger dik geheel vergaan, van binnen massief, gaaf, en steen-hard. Voorts is 't een treffelyk brandhout, en daarom van de Chineese Arak-branders zeer gezogt, om dat 't een felle hitte, en langduurige koole geeft, zig ook ligt laat kloven; zy moeten dan nog ander hout daar onder laten mengen, om dat het anders met zyne sterke hitte de ketels te zeer verteert. Het geeft ook zeer goede Smits-koolen, waar toe het de Maccassaren en Oost-Cerammers meest gebruyken, welke koolen ook dienen tot 't maken van buspoeder, tegens het gevoelen van onze Natie, die altyd van 't ligtste hout daar toe nemen. Met de versche schorsse wryven de Cerammers de visch-lynen, om die in zeewater durabel te maken, gelyk anderen met* Rossu *doen. Met de telgen van deze boomen werden niet alleen de stylen en feest-bogen verciert op de Bruyloften, maar ook bindenze de Amboinezen agter op de rugge van haare swaarden in haren gemeenen swaard-dans, in 't Maleyts* Tsjacalilla *genaamt.*

Sommige Inwoondere, en meest de Moluccanen, *voeren deze takken niet geern in haar Vaartuygen over zee, vreezende, dat 'er een sterken wind zal komen, om dat 't van een wind boom is. Immers ik heb eens moeyte met hun-luyden gehad, om dat ik een paar kleene boompjes op een Eyland uit het bloote zand uitgetrokken hadde, en met my over zee wilde voeren, om in myn Tuyn te planten, alwaar zy ook gelukkig opgekomen zyn, en in vier jaren tot hooge boomen wierden, dog de plaate daar onder bleef geduurig kaal, wegens de menigte van afvallende bladjes.*

De schorsse van den stam werd mede in de Medicyne gebruikt tegens de Beri Beri, en bevende leden, als men dezelve met de decoctie daar van dikwils wryft en wast. Met de decoctie van de bladeren gedronken, genezen de Macassaren het krimpzel en buikpyn, maar de groote nooten met water gewreven, en als een pleyster op 't voorhoofd gesmeert, geneest de hoofdpyn. Het Land-geslagt in de Tuynen geplant, heeft men bevonden, dat afgekapt zynde, wederom uytschiet. In dit hout, het welk den Chinees Noncko *liet kloven tot brandhout, (want hy was een Amboinze Arak-brander,) is gevonden een raren en mooyen steen* Dendritis Casuarina, *van ons op zyn plaate beschreven.*

Sommige hebben my verhaalt, datze op Java en Sumatra dikke boomen gezien hebben, uit wiens onderste stam een witachtige gom droop; dog zulx is in deze Oostersche Eilanden nooyt gezien.

De zee-Arends maaken haare nesten op de grootste takken van deze boomen, op datze van daar uytzigt in zee konnen hebben. Anno 1675. wierd diergelyke nest op Manipa door de wind van boven neer geworpen, of brak met den geheelen tak af, daar in bevond men dat den Arend een stukje van een klip gebragt hadde, schaars een hand breet groot, daar aan vast gegroeyt waren verscheide stukjes klaren Kristal, zynde 't grootste wel een vinger lang,

incolæ illud pro dendrite Aquilina habebant, vel fultem hujus arboris dendrite, sed erronee; tales enim lapides rupibus adcrescunt in altis & frigidis montibus, ubi per imbres, procellas, & nimbos separati, in fluviis sæpe inveniuntur.

N. B. Memorati isti Celebes majores fructus in magna Cerama quoque detecti sunt circa Camariam. In quodam ipsorum, vulgaribus majore, binæ Mesticæ inventæ fuere diversæ figuræ, quarum una rubra penitus & glabra, altera erat coloris sordide lutei instar Ceræ, cum scintillis quibusdam quasi vitreis.

Tabula Quinquagesima Septima

Ramum exhibet *Casuarinæ litoreæ*.
Ubi Litt. A. Ejus fructum majori denotat forma.

Tabula Quinquagesima Octava

Ramum exhibet *Casuarinæ terrestris*.
Ubi Litt. A. irregularem *fructum Casuarinæ Celebicæ* seu Oca repræsentat.

OBSERVATIO.

Casuarina a *Valent. p.* 221. itidem commemoratur, & in Tabula sub *No.* LIX. exhibetur.

CAPUT QUINQUAGESIMUM PRIMUM.

Arbor nuda. Boa Tay Cambing. Ayune.

UTi regulus parvus magnæ sese lubens adsociat aquilæ, atque cum ipsa in altum avolat, sic & hic arbusculam, quæ altas tamen amat arbores silvestres, prioribus vastis jungimus arboribus, crescit autem in altum instar Abietis minoris, truncum gerens octo vel decem pedes altum, simplicem, & erectum, vel parum sinuosum, hic autem gigas vix brachium crassus est, immo plerumque gracilior, attamen inter frutices numerari non vult. Nullum gerit corticem, sed ejus loco tenuem glabram & muscosam quasi pelliculam, qua obducitur: Ejus rami sunt pauci, vel potius longa & firma flagella, quibus folia insident per binos ordines alternata & vaga: Hæc Lansii folia referunt, sed longiora sunt, & flaccidiora, brevibus insidentia petiolis, a septem ad novem, immo decem pollices longa, binos cum dimidio & tres lata, in longum desinentia apicem, paucasque gerentia sinuosas costas, superne obscure viridia, seu nigricantia, inferne cinerea, ac plerumque exesa; supeema vero prope suum ortum unum alterumve gerunt foliolum seu squamulas.

Flores parvas referunt planasque bursulas, superius acuminatas, sed unum ipsarum latus magis sinuosum est, instar semilunæ ex purpureo rubentes, atque adunati dependent tenui ex racemo, spithamam vel pedem longo & ultra, huic etiam fructus adcrescunt, qui oblongæ sunt baccæ, aviculæ cor seu stercus hircinum referentes, externe parum rugosæ, primo pallide virentes, dein purpureæ, ac demum nigræ instar maturorum prunorum, sub externa pauca & succosa carne oblongum & rugosum reconditur ossiculum: Semi-maturorum fructuum sapor est acidus, & austerus, maturorum vero dulcescens cum notabili tamen adstrictione instar prunellorum maturorum vel Jambosarum silvestrium. Horum succus inter edendum nigro os inficit colore instar Myrtillorum: Lignum homogeneam habet substantiam, estque conpactum, solidum, durum, & fuscum, instar illius *Kore*, quo minor ejus copia suppletur. Fructus maturescunt Septembri & Octobri.

Nomen. Latine *Arbor nuda*, quum non vero cortice, uti cæteræ arbores, sit obducta: Malaice *Boa Tay Cambing*, h. e. pilulæ hircinæ ex fructuum forma. Amboinice *Ayune*, *Ayunin*, & *Aynebu*, in Ley-

long, onordentlyk, zes-hoekig, en vooren gepunt. De onwetende Inlanders hielden 't voor een Arends-steen, of iets, dat in dezen boom gegroeyd was, beyde abusivelyk, want diergelyke steenen aan de klippen in 't hooge en koude gebergte groeyen, en aldaar door sterken regen, of onweer afgeslagen, in de rivieren gevonden werden.

N. B. De voorschrevene groote vrucht van Celebes, is ook gevonden op groot Ceram, omtrent Camarien. In een van dezelve vrucht grooter als ordinaris, zyn gevonden twee Mesticas van diversche gedaante, de eene regt rood en glad, de andere vuyl was-geel, met eenige glinsmetjes, als glas.

De zeven- en vyftigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Strandt-Casuaris-Boom*.
Alwaar Lett. A. dezelfs *vrucht* in *grooter gedaante* verbeeld.

De acht- en vyftigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Landt Casuaris-Boom*.
Alwaar Lett. A. de ongeschikte *vrucht* van de *Celebische Casuaris-Boom*, ofte de Oca verbeeld.

AANMERKING.

De *Casuaris-boom* komt mede voort by *Valent.* op *pag* 222. en op de Plaat onder *No.* LIX. verbeeld.

LI. HOOFDSTUK.

De Naakte-Boom.

G*Elyk het kleene koninxken zig geern by de groote Arenden ophoud, en met dezelve opvliegt, zo voeren wy hier op een kleen boomken, 't welk egter onder de hooge Wout-boomen wil staan, en zo hars opschiet, als een Dennen-boompje van acht a tien voeten stams, die enkels en regt staat, of met weinige bogten, maar dien reus is niet boven een arm dik, ja meerendeels dunder, en egter wil hy geen struyk zyn. Hy heeft geen schorsse, maar een even dun, en wat mosachtig huydeken, dat hem bedekt. De takken zyn weinig, of veel meer lange en styve gerten, daar aan de bladeren staan, in twee ryen verwisselt tegens malkanderen met wyde spatien. Dezelve gelyken de Lanze-bladeren, doch zyn langer en slapper, op korte steeltjes staande, van zeven tot negen en tien duymen lang, twee en een half en drie breed, met een lange spitze, en weinig bogtige ribben, van boven zwart groen, en van onderen grys, en meest doorvreten. De voorste hebben by haren oorsprong nog een of twee kleene blaadjes, of spitze.*

Het bloeizel is als kleene platte beursjes, vooren toegespitst, doch d'eene zyde bogt wat meer, gelyk een halve Maan, peers-rood, en hangen digt by malkander, aan een dunne steel van een span, of een voet lang en meer, daar aan wassen ook de vruchten, de welke zyn langwerpige bezien, de herten van vogelen of bokke-strond gelykende, van buyten wat rimpelig, eerst bleek-groen, daar na paars, ten laatsten zwart, als rype pruymen, onder 't buitenste weinige en zappige vleesch, een langwerpige en rimpelige steen verbergende. De smaak van de half rype is zuur en wrang, in de geheele zoetachtig, nog al met een merkelyke zamentrekking, gelyk rype Sleen, of hier te lande wilde Jamboesen. *Het zap verwt ook de mond in 't eeten zwart, gelyk de* Myrtillen *doen. Het hout is van eenparige substantie, digt, massief, hard, en bruyn, gelyk dat van* Kore, *verzettende zyne kleenheid met zyne hardigheid. De rype vruchten vind men in September en October.*

Naam. *In 't Latyn* Arbor nuda, *om dat hy met geen eygentlyke schorsse, als andere boomen bedekt is. Op Maleyts* Boa Tay Cambing, *dat is, bokke-keutels, na de gedaante harer vruchten. Amboins* Ayune, Ayunin,

timora *Saffiffe Niwel* h. e. Calappi perforator a subsequenti ejus usu, Soyanensibus *Aybua Laba* dicitur, h. e. fructus sanguineus a baccarum succo.

Locus. In altis crescit silvis trunco adeo firmo & recto, acsi altas adæquare vellet Cedros: In umbrosis & opacis quoque invenitur vallibus nunquam sola, sed aliis semper fruticibus juncta, tam in Amboina quam Celebe.

Usus. Maturi fructus crudi sunt edules, magis tamen delectationis gratia & ad sitim sedandam, quam ob saporem: Mulierculæ pueris illos exhibent, ut inpediant, ne per noctem in lectis mejant.

Lignum ejus durum est & quam maxime durabile, nihilominus tamen haud multum in usum advocari potest, quum sæpe adeo incurvum sit, unde & manubria minorum securium & malleorum similiaque ex hoc formantur ligno, acutos etiam bacellos ex hoc scindunt, quibus Calappi nuces & Tsjampadas perforant, ut tentent, an intus satis maturuerint.

Maturi fructus a vulgo adhibentur ad lintea nigro colore tingenda, sed non magnas ipsarum simul sumunt partes, quas cum contusis baccis per tres dies in nigro cænosoque sepeliunt solo, cum ipsarum succo solebant quoque coctam Oryzam nigro obducere colore, qui mos in certis ipsorum diebus festivis in usu erat: Lignum, licet in parva sit conscissum ramenta, adeo firmum est, ut flecti nequeat.

en Aynehu, op *Leytimor* Saffiffe Niwel, *dat is, Calappus-stooker, van het volgende gebruyk, by de Soyanen* Ayhua-Laha, *dat is, bloedige vrucht, van het zap der bezien.*

Plaats. *Het wast in hooge Bosschen, zo styf en eenstemmig als of het hooge Cederen wilde tergen. Men vind 't ook in de donkere en schaduwachtige valeyen, nooit alleen, maar altyd onder andere digte ruygte gemengt staan, zo op Amboina als Celebes.*

Gebruyk. *De rype vruchten kan men raauw eeten, meer uyt vermaak, en om de dorst te verslaan, dan uyt smaak. De Vrouwen gevenze de kinderen te eeten, om 't bepissen tegens de nagt te beletten, ofte te genezen.*

Het hout is hard, en zeer durabel, niet te min wegens zyne kromte kan men weinig werk daar van maken, behalven steelen tot kleene bylen, hamers &c. ook makenze zekere spitze houten of stookers daar van, waar mede zy de Calappus-nooten en Tsjampadaas-stookeren, om te probeeren, ofze van binnen ryp zyn.

De rype vruchten gebruiken de arme luyden tot het zwart verwen van het witte linnen, doch maar met kleene stukken, begravende dezelve met de gestooten bezien drie dagen in een zwarten modderigen grond; met het zap daar van plegenze ook den gekookte ryst zwart te verwen, een maniere op zekere haare feestdagen gebruykelyk. Het hout, hoewel in dunne stukken gesneden, is zo styf, dat 't zig niet ligt buygen laat.

Tabula Quinquagesima Nona

Ramum exhibet *arboris Nudæ*, quæ *Boa Tay Cambing* incolis dicitur.

De negen- en vyftigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Naakte Boom*, dewelke *Boa Tay Cambing* by de Inlanders genaamt werd.

CAPUT QUINQUAGESIMUM SECUNDUM.

Pulassarius: Pulassari Pohon.

HÆc arbor magnam quoad folia gerit similitudinem cum *Bintangora silvestri*, supra libro tertio descripta, trunco enim surgit recto, tam crasso & alto quam *Bintangora Utan*: ejus folium refert, est enim longum, ab utraque acuminatum parte, adeoque glabrum, ut vix ejus venæ laterales conspici possint, hac in re vero differunt; in *Bintangora Utan* venulæ laterales quam arctissimæ & parallelæ decurrunt, in hac vero *Pulassaria* arbore remotiores & magis sinuosæ observantur: Octo novemque pollices longa sunt, binos & binos cum dimidio lata, horumque nervus medius infra maxime & rotunde protuberat, brevibusque insident petiolis solitaria & inordinata circa rotundos & pingues ramos, saporis amaricantis, fere instar *Bliti*.

Ramuli in obtusum & nodosum desinunt apicem, atque ex cunctis vulneratis arboris partibus album, spissum, lentum, & viscosum effluit lac, quod vix a manibus detergeri potest. Prope folia ex ramo unus alterve, immo tres sæpe crassiusculi progerminant petioli, in triangulo fere positi, qui mox sese in quatuor alios minores dividunt cruciformes, acsi umbellam formare vellent, bini vero horum sibi oppositi in binos iterum tresve minores dividuntur; horum quilibet varia sustinet crassa & viridia capita, caliculos referentia deciduorum fructuum, qualia in *Caju Gorita* conspiciuntur; Hisce flores insident oblongi, vix digiti minoris unguem longi, qui in summo gerunt capitulum flavescens seu obscure albicans, quod tamen sese non aperit, sed decidens capitulum relinquit instar Oryzæ grani, quod in fructum excrescit.

Fructus minores referunt Blimbinghos, suntque oblongi, sed ab utraque acuminati parte, vix digitum longi, transversalem lati, quorum juniores flavescunt, vetustiores & majores virides sunt, intermixto flavo colore, lacte turgidi, quod spumosum exstillat, si conscindantur: Plurima autem horum pars incurva est instar cornu arietis, exterius vero punctulis sunt notati instar juniorum Cucumerum, in quavis itidem umbella unus tantum alterve fructus ad matu-

LII. HOOFDSTUK.

Pulassarie-Boom.

D*Ezen boom heeft groote gelykenisse, aangaande de bladeren, met de* Bintangor silvestris, *boven* Lib. 3. *beschreven, want hy schiet op met een regten stam, zo hoog en dik, als* Bintangor Utan, *het bladgelykt wel daar na, te weten, lang, agter en vooren toegespitst, en zo gladt, dat men schier geen dwers aderen bekennen kan, doch hier in bestaat 't onderscheid; aan de bladeren van* Bintangor Utan, *loopen de dwers-adertjes zeer digt en parallel, maar aan deze boom* Pulassari, *loopenze ydeler en bogtiger; zy zyn acht en negen duymen lang, twee en derde half breedt, beneden met een groote, en rond uytbuylende middel-zenuwe, en staan op korte steelen, enkeld zonder order, rondom haare ronde en vette takken, bitteragtig van smaak, schier als* Blitum.

De takskens eyndigen in een stompe en knoppige spits, en uyt alle zyne gequetste deelen loopt een witte, dikke, stramme, en kleverige melk, die men qualyk van de handen krygen kan. By de bladeren uyt den tak komen een, twee, of drie korte dikke steelen voort, schier in een driehoek, die zig straks weder in vier andere verdeelen, en in 't kruys, als ofze een dolle wilden maken, doch twee der zelven, die tegen malkander staan, verdelen zig wederom in twee of drie kortere; ieder der zelven draagt verscheide groene knoppen, als of 't voetjes waren van afgebrooke vruchten, gelyk men aan Caju Gorita *ziet. Hier op staan langhalzige bloempjes, schaars een nagel van een pink lang, met een vuyl wit of geelachtig knopje boven op, 't welk zig egter niet opend, maar afvallende, agterlaat een wit knopje, als een rys-korl, waar uyt de vrucht werd.*

De Vruchten zyn als de kleene Blimbings, *langwerpig, doch agter en vooren toegespitst, schaars een vinger lang, en een dwers-vinger dik; de jonge geelachtig, de oudere en grootere groen, met bleek-geel gemengt, zeer vol melk, dewelke daar uytschuymt, als menze open snyd: De meeste staan wat krom, als een Boxhoorn, en zyn buyten met punctjes bezet, als jonge Comkommeren, ook komen aan yder dolle maar twee of drie vruchten tot perfectie: Onder een taay huyd leyd een langwerpige klomp*

maturitatem excrescit: Sub lenta vero cuticula gleba reconditur oblonga, in quinque segmenta divisibilis per longitudinem, quorum quodvis peculiari sua obvolvitur cute, sub hac similia reconditur nucleus substantiam gerens tostarum Castanearum, quæ iterum, sed difficulter, in tres oblongas dividitur partes, quæ sensim indurescunt: Radices naturalem *Pulassari* gerunt odorem, licet ipsarum lignum sit durum, qui tamen cito avolat, si vero aquæ salsæ infundantur, ac iterum exsiccentur, odor iste penetrantior ac durabilior est.

Anni tempus. Decembri ac subsequentibus mensibus maturescunt fructus.

Nomen. Latine *Pulassarius arbor*: Malaice *Pulassari Pohon.*

Locus Raro obcurrit, unde & parum innotuit, paucæ vero reperiuntur post pagum *Hoekonalo* circa locum *Cotta Java* dictum.

Usus. Huc usque non multum innotuit: Recentes autem radices depuratæ, &, uti supra dictum est, præparatæ vestibus adponuntur, ob præstantem ipsarum odorem, instar corticis *Pulassari* libr. 7. descripti, vel uti nostra in patria radix *Irias*, odor vero debilis est ac cito avolat. Sepes ac postes ex hoc ligno constructi instar *Lingoi* progerminant.

klomp, die zig in vyf stukken laat deelen in de lengte, ieder met zyn bezondere vel of zak bekleet, daar onder leid diergelyke korl, van substantie als gebraade Castanjen, die zig al weder, dog moeyelyk, in drie langwerpige stukjes of plaatjes laat deelen, en met 'er tyd hard werden. In de wortelen is de natuurlyke reuk van Pulassari, *hoewelze hard van hout is, ook vergaat die in korten tyd, maar als menze in zoutwater dompelt, en dan weder droogt, zo werd dien reuk sterker en durabelder.*

Saysoen. *In December en de volgende maanden vind men de rype vruchten.*

Naam. *In 't Latyn* Pulassarius arbor, *op Maleyts* Pulassari Pohon.

Plaats. *Hy werd zelden gevonden, en is dierhalven ook weinig bekent, eenige weinige staan agter 't dorp* Hoekonalo, *omtrent de plaats* Cotta Java *genaamt.*

Gebruyk. *Daar van is mede niet veel bekent. De versche wortelen schoon gemaakt en toebereid als boven staat, werden by de klederen gelegt, om haars zoeten reuks wille, gelyk de schorsse van* Pulassari Lib. 7. *beschreven, of gelyk in ons land de wortel* Iris, *doch de reuk is slap, en vergaat haast. Pagger-houten en stylen van 't hout gemaakt, groeyen als* Lingoo.

In *Rumphii Adpendice* hæc adduntur.

Similis quoque arbuscula in Laricques districtu invenitur, ibi *Kowackil* seu *Coackil* vocata, ejus vero truncus non ultra brachium crassus est: Folia a præcedentibus non differunt, nisi quod inferius vagis pertexta sint costis incurvis admodum ac sinuosis, quæ sursum excurrunt, & in arcus desinunt, minoribus intermediis costia: Ejus cortex siccus est, nec lac exfundit, radices plerumque oblique & arcuatim decurrunt, quædam vero harum rectæ sunt, odoremque gerunt *Pulassari*, seu proprie instar *Taccari*: In minutas conscissæ partes, aliisque cum aromatibus contritæ unguento inserviunt odorifero & confortanti contra Paralysin seu Bobori, quo corpus inungunt post lavationem.

Dit werd 'er in het Byvoegzel *van* Rumphius *bygedaan.*

Diergelyken boompje vind men in 't district van Laricque aldaar genaamt Cowackil *of* Coackil, *doch de stam werd niet boven een arm dik. De bladeren verschillen niets van 't voorgaande, dan datze van onderen ydele ribben hebben, zeer krom en bogtig na voren loopende en met bogen sluytende, met kleene ribbetjes tusschen beyde, de schorsse is droog en geeft geen melk, de wortelen groeyen meest dwers met veele bogten, doch sommige ook regt, zy rieken als* Pulasari *of eygentlyk als* Taccari. *Men kanze ook kleen snyden en met ander goed wryven tot een Bobori-zalf, om het lyf daar mede te besmeeren na 't wassen.*

Tabula Sexagesima

Arbusculam repræsentat *Pulsarii.*

Ubi Litt. A. *majoris arboris ramum* exhibet *floribus fructibusque* onustum.

B. *Fructus floresque majori* denotat *forma.*

C. *Folium vetustæ arboris* naturali *magnitudine*, & *forma.*

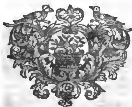
De festigste Plaat

Vertoont een Boompje van de *Pulsarie Boom.*

Alwaar Lett A aanwyst een *Tak* van een *oude boom* met *bloemen* en *vruchten* beladen.

B. Wyst aan de *blommen* en *vruchten* in grooter gedaante.

C Een blad van een ouda boom in zyn natuurlyke *groote* en *gedaante.*



CAPUT QUINQUAGESIMUM TERTIUM.

Granatum Litoreum: Delima Laut. Martabul.

SEnsim ex montibus & silvis descendimus ad litora, ubi nobis primo obcurrit *Granatum Litoreum*, cujus multas observavi varietates, pluresque intellexi esse pro variatione regionum, quæ tamen ad binas species commode referri possunt, ad latifoliam nempe & angustifoliam.

Martabul latifolia seu vulgaris est humilis, incurva, & irregularis arbor litorea, plerumque simplici, raro binis vel pluribus adsurgens truncis, quæque præterquam quod incurva sit, antrorsum insuper inclinat. Ejus cortex est glaber & æqualis, externe ruffus, vel cinereus, sub quo viridis reconditur pellicula, cætera interna pars rubet, succosa est, lenta, & aliquando, ubi vulneratur, eo loci exsudat gummi albicans. Rami dividuntur in breves, pingues, & fragiles ramulos.

Arboris coma elegans est, folia enim illis Metrosideri simillima sunt, sed superius magis acuminata, plerumque quatuor vel quinque pollices longa, binos ac binos cum dimidio lata, læte viridia, glabra, crassiuscula, paucis ac vix notabilibus costulis pertexta, atque etiam Metrosideri more bina vel tria ipsorum paria sibi sunt obposita brevi in ramulo, plerumque vero tantum bina, & rarissime impar extremum claudit.

Hujus & alia species seu potius varietas obcurrit, quæ duplo & triplo majora gerit folia in obtusum desinentia apicem, ac plerumque tria paria uno in ramulo: Hanc florentem observavi, sed nunquam frugiferam, unde & hanc marem esse puto prioris speciei. Utriusque flores sunt pusilli, laxis ex racemis dependentes, ex quatuor parvis petalis constructi, quæ extensa & cruciata sunt, in medio craticulam quasi habent in angustam oram dentatamque desinentem, instar florum *Lilii Convallii*, illorum vero color est flavescens seu sordide albicans sine odore.

Fructus ingentia sunt poma, Granati pomis simillima, ita ut pro iis ad externam faciem haberemus, sunt autem multo majora, neque coronata, neque etiam vere rotunda, sed quadrata & gibbosa quasi, quædam etiam instar casei compressa, magisque viridia, cæterum simili tecta cortice, sique matura, dehiscentia, ipsorum cortex interne non ita flavescit, sed magis albicat, ac salsus est. Totum intermedium spatium repletum est magnis angulosis & irregularibus ossiculis Castaneis majoribus, si putaminibus occlusa sint, quæ tamen sibi arcte adcumbunt tam miris angulis & tuberculis, ut licet pauco sint numero, hæc tamen, si semel extra ordinem & situm sint extrusa, nulla alacritate in naturalem situm redigi possint. In minoribus fructibus horum duodecim, in majoribus viginti inveniuntur ossicula, quæ, quam irregularia etiam, ad unum tamen latus, quo cortici adcumbunt, rotunda sunt, ubi & *Polus* observatur, externe cutim gerunt crassam, pallide ruffam, ex cinereo hepaticam, sibique adcumbunt nulla intermedia pellicula, excepto quod per pomorum centrum membranacea transeat columna: Substantia ipsorum interna est sicca & albicans, saporis amarissimi, in semi-maturis fructibus cortex pallide virescit, in maturis vero instar Granatorum, obscuri nempe ac fumei coloris, intermixto semper viridi colore.

In ipsis arboribus fructus non facile dehiscunt, sed decerpti & in ædibus depositi intra paucos dies fissura aperiuntur quadrata, qua dissolvuntur. Ordinaria ipsorum magnitudo est instar capitis Infantis triennis.

Trunci lignum exterius albicat, interius ex purpureo rubet, vel instar carnis fumo recenti induratæ, ita ut amputatum cum cortice trunci segmentum Lardi portionem cum sua carne adhærentem repræsentet, vetustarum arborum cor est plerumque concavum. Recentis ligni odor saporque est salsus & sulphureus in-

LIII. HOOFDSTUK.

Strand-Granaat-Boom.

WY verlaten allenkskens de Bosschen en Bergen, en komen op Strand, daar wy voor eerst 't Granatum Litoreum *ontmoeten, waar van ik veelderley veranderingen aangemerkt hebbe, en nog meer geboort na de verscheidenheid der landen, dewelke egter onder twee zoorten gevoeglyk konnen gebragt werden, te weten het grootbladige en kleenbladige.*

Martahul, *het groodbladige, of gemeene, is een lage, kromme, en ongeschikte strand-boom, meest met een enkelde en zelden met twee ofte meer stammen, boven de kromte nog voorwaarts hellende. De schorsse is effen en glad, buyten ros, of graauwachtig, en daar onder een groen huydeken, de rest innewaarts rood, zappig, taay, en zomtyds in de quetzure een witachtig gom uytgevende. De takken verdeelen hun in korte, vette, en breekzame ryskens.*

Het loof van dezen boom is zo veel schoonder, want de bladeren zyn die van 't Yzer-hout gelyk, vooren wat spitzer, in 't gemeen vier en vyf duymen lang, twee en derde half breed, blyde-groen, glad, dikachtig, met weinige en pas kennelyke ribbetjes, staan ook na de maniere van 't Yzer-hout, met twee en drie paren tegens malkander aan een rysken, doch de meeste met twee paren, en zelden met een alleen voor uyt.

Men vind een zoorte ofte slegts een verandering hier van, dewelke twee en driemaal grooter bladeren heeft, in een stompe spitze toeloopende, en meest drie paren aan een rysken. Dit heb ik wel zien bloeyen, maar nooit vruchten dragen, daarom het voor 't manneken gehouden word, van 't eerste geslacht. Het bloeizel van beide is kleen, aan ydele trosjes hangende, van vier kleene bladjes gemaakt, die wyd geopendt, en in 't kruys staan, in de midden met een kelkje of kroesken van een smallen mondt, die aan de randen wat getant is, op de manier van Lilium Convallium, *vuyl-wit, ofte geelachtig zonder reuk.*

De vruchten zyn groote appelen, de Granaat-appelen zeer gelyk, dat menze daar voor zoude aanzien, dog veel grooter, en zonder kroontje, niet regt rond, maar wat vierkant of bultig, en sommige gedrukt, als een kaas, groender van coleur, anders met diergelyke schelle bedekt, en ook alsze ryp zyn, in eenige kloven berstende, de schille is binnen zo geel niet, maar witachtig, ziltig of brak. De geheele binnenste spatie is uytgevuld met groote hoekige, en ongeschikte korls, grooter als Castanjen in haar holsters, die evenwel netjes op malkander sluyten met zo wonderlyke hoeken en kuyltjes, dat al zynze weinig in getal, men egter dezelve met geen gaauwigheid te regt kan leggen, alsze eens buyten haare order en situatie geraakt zyn. In de kleenste vind men 'er twaalf, in de grootste wel twintig, ieder korl zo wanschikkelyk als hy is, valt nogtans aan de eene zyde rond, te weten daar hy tegens de schelle aangeleegen heeft, alwaar men ook een wervel of Polum *ziet, buyten hebbenze een dikke, ligte, vooze huyd, ligt-graauw of lever-verwig, en liggen tegens malkander, zonder eenig middel-vliet, behalven dat in de midden des appels een velachtige pilaar doorgaat. Van binnen hebbenze mede een drooge en witachtige substantie, zeer bitter van smaak, aan de half-rype vruchten is de schille bleek-groen, maar in de rype meest gelyk in de granaten, te weten, rookachtig, en nog altyd met groen gemengt.*

Aan de boomen berstenze niet ligt, maar de afgebrookene, en in huis liggende bersten binnen weinig dagen in vieren, en vallen van malkander. Haar ordinaris grootte is, als een driejarig kinds-kop.

Het buitenste hout van den stam is wit, het binnenste purper-rood, of als nieuw gerookt vlees, zo dat een afgehouwen stuk met schorsse en al zeer wel een stukje spek met zyn vlees vertoont, en 't hert aan de oude boomen is meest hol. De reuk en smaak van 't versche hout is ziltig en zwavelig, gelyk als Mangi Mangis. *Sommige van de*

instar *Mangi Mangi:* Inferiores quidam rami, ut & crassæ quædam radices supra terram denudatæ decumbunt, quibusdam in locis inter saxa sese insinuantes, novosque sursum elevantes ramos: Hæ radices ab una plerumque parte corticibus suis orbatæ sunt, nigræ, & foveis excavatæ, interne sordide fuscæ, quasi emortuæ, altera vero parte vegetæ & luxuriante ligno turgidæ: Rubrum hujus arboris cor quam maxime lentum ac durum est, intricatisque venis & vorticibus constat, unde & difficillime finditur.

Martabul parvifolia tenuiorem gerit truncum priore, ac plerumque tres quatuorve excrescunt forma fruticis: Ejus folia sunt minora quam præcedentis, tres nempe cum dimidio & quatuor pollices longa, binos lata, superius rotunda, nec venulas notabiles gerentia, excepta inferiore ipsorum parte, ubi magis protuberant, suntque porro glabra forma, bina, & aliquando unum tantum par ramulis insidet, cum illis *Mangii fruticantis* quam maxime convenientia: Flores fructusque sunt uti præcedentis, sed hujus poma majora sunt, fere instar viri capitis, ex rotundo quadragona, & instar casei compressa, externe in quatuor obscuros sulcos divisa, ubi & etiam dehiscunt, si decidant.

Lignum ejusdem est coloris & substantiæ, sed non ita venosum: Hujus & alia obcurrit varietas, quæ mas hujus angustifoliæ speciei habenda est, trunco enim surgit erecto, non ultra crus crasso; folia autem paulo majora sunt proxime antecedentis, sed ejusdem formæ, raro autem fructus profert: Lignum ex purpureo etiam rubet, sed non venosum est, magnamque albi gerit albastri partem: Pro *Mangi Mangi* haberetur, quum inter ejus arbores crescat ad ripas magnorum & planorum fluminum, ubi solum lapillis permixtum est, uti in Hitoea prope fluvium *Waykepe.*

Anni tempus. Cunctæ *Martabul* species *Novembri* florent, fructusque gerunt *Januario* & *Februario.*

Nomen. Latine *Granatum litoreum.* Malaice *Boa Taator*, h. e. fructus dispositionis, ob mirabilem ossiculorum situm. Item *Boa Nire* & *Delima Laut*, h. e. *Granatum Litoreum* a fructuum forma, quidam Malaice illam quoque vocant *Caju Baca*, quod nomen *Mangi Mangi* etiam competit. Amboinice *Martabul* & *Malataul.* Baleyice *Copa*, Macassarice *Tambu*, Boegice *Buli Buli.* Ternatice *Tutu Massoniba*, h. e. lignum *Lolan*, quum adhibeatur ad clavos instar *Lolan.*

Locus. Hæc arbor non crescit nisi talibus in litoribus, in quibus mediocres lapilli crassæ mixti sunt arenæ, immo sæpe ex nudis rupibus. Parvifolia species multum obcurrit ad fluminum ostia, ubi durum & saxosum est solum, uti plurimæ in Hitoes ora inveniuntur.

Plurimas *Martabul* species simul observavi in insula porcina seu *Poelo Babi*, inter parvam Ceramam & Kelangam sita: Elegantes vero vastæque primæ speciei arbores inveniuntur circa *Wayputy*, & sinum Cielensem parvæ Ceramæ: *Martabul* porro potissimum nota est in cunctis aquosæ Indiæ insulis usque ad Malaccam, & parvifolia amat crescere circa Mangi Mangi arbores, atque hæ tres arbores plerumque simul obcurrunt *Mangium* nempe *album*, *Caseolare*, & *Granatum Litoreum.*

Usus. In Amboina hoc lignum vix ad ulnæ longitudinem comparari potest ex arborum truncis, quodque insuper adeo nodosum est, ut vix dolobra poliri possit, onde ad tignum non adhibetur.

Ex ipso antepagmentum scrinii jussi formari, quod magno constitit labore, erat autem eleganter venosum, & ex fusco rubens, quod poliri etiam poterat, sed dein pallide fuscum contrahebat colorem.

In Celebe hæ arbores sunt crassiores & rectiores, unde & Macassarenses & Boegyenses aliquando ædium postes ex hoc fabricant, uti & Javanicas telorum Krissen dictorum vaginas, ex elegantissimis & maxime venosis segmentis, oportet vero, ut lignum rite sit siccatum, antequam aliquid ex ipso fabricetur, quum admodum sit salsum ac tardissime siccetur, licet recens multo melius elaborari possit.

Ternatenses ex hoc ligneos formant clavos ad majora navigia, quos præferunt illis, qui ex ligno Sappano vel Lolano formantur, quum hoc lignum sit magis

de onderste takken of dikke wortelen liggen boven de aarde bloot, hier en daar tusschen de steenen inwortelende, en nieuwe takken over eynd schietende. Deze wortelen zyn aan de eene zyde meerendeels bloot van schorsse, zwart, met kuylen uytgeholdt, van binnen lelyk-bruyn, en als bestorven; aan de andere zyde levendig, en met groeyend hout bekleeld. Het roode hert nu van dezen boom is zeer taay en hard, vol verwerde aderen en draayingen; en daarom gantsch moeytlyk om te klooven.

Martahul, *het* kleenbladige *heeft een dunder stam, dan 't voorige, meerendeels met drie en vier opschietende, in maniere als een struykje, de bladeren zyn kleender, dan aan 't voorige, te weten, drie en een halve en vier duymen lang, twee breed, vooren rond, zonder merkelyke adertjes, behalven van onderen, daarze meer uytpuylen, glad, styf, met twee, en zomtyds ook een paar aan een rysken, die met die van 't* Mangium Fruticans *zeer wel overeenkomen: Bloemen en vruchten zyn als aan 't voorige, doch deze appelen zyn nog grooter, te weten, schier als een mans-hooft uyt den ronden, mede vierkantig, en gedrukt als een kaas, van buyten in vier donkere vooren gedeelt, daar by ook open berst, als hy afvalt.*

Het hout is van dezelfste coleur en substantie, doch min geadert: Hier van heeft men wederom een verandering, 't welk men voor 't mannetje van 't kleenbladige geslagte houd, want het schiet op met een regte stam, niet boven een dye dik, de bladeren zyn wat grooter dan aan 't naast voorgaande, dog van het zelfde fatzoen, en men ziet 't zelden vruchten dragen. Het hout is mede purper-rood en fyndradig, maar gantsch niet geadert, en heeft veel wit spint om zig. Men zoude het voor een Mangi Mangi aanzien, want het wast ook onder dezelfde boomen, aan de kanten van vlakke en moerassige rivieren, en daar het vol kleene steenen is, gelyk op Hitoe by de revier Waykepe.

Sayzoen. *Alle zoorten van* Martahul *bloeyen in November, en de vruchten ziet men in January en February.*

Naam. *In 't Latyn* Granatum Litoreum. *Op Maleyts* Boa Taator, *dat is* fructus dispositionis, *wegens de wonderlyke schikkinge der korls. Item* Boa Nire, *en* Delima Laut, *dat is Zee-granaten, van de gedaante der vruchten; zommige hieten 't ook in 't Maleyts* Caju Baco, *welken naam het* Mangi Mangi *ook voert. Amboinsch* Martahul *en* Malataul. *Baleys* Copa, *Macassers* Tambu. *Boegys* Buli Buli. *Ternaats* Tutu Massoniba, *dat is jongen* Lolan, *om dat men 't gebruykt tot houte spykers, als de* Lolan.

Plaats. *Dit hout wast niet dan op zodanige stranden, daar middelbaare steenen, met grof zand gemengt zyn, zomtyds ook uit de bloote klippen. De kleenbladige zoorte heeft men veel by den uitgang van de rivieren, daar het een harde en steenige grond heeft, gelyk de meeste op de Kust van Hitoe zyn.*

Veelderhande zoorten van Martahul *heb ik by malkander gevonden op het Varkens-Eiland, of* Poelo Babi, *tusschen kleen Ceram en Kelang gelegen; maar schoone groote boomen van 't eerste geslagt vind men omtrent* Wayputy, *en den hoek van* Ciel, *van 't zelfde kleen Ceram. Voorts is Martahul meest bekent in alle Eilanden van water-Indiën, tot Malacca toe, en het kleenbladige wast geern omtrent Mangi Mangi-boomen, zynde deze drie boomen gemeenelyk by malkander,* Mangium album, Caseolare, *en* Granatum Litoreum.

Gebruik. *In Amboina kan men qualyk een vadem lang regt hout van deze stammen krygen, en daar en boven nog zo warrig, dat menze qualyk beschaven kan, dies men ze tot geen timmerwerk gebruykt.*

Ik hebbe daar van lysten laten maken tot Kantoren, en dat met groote moeyte, zynde schoon geadert, en bruynrood, nemen ook de polyst aan, maar besterven ten laatsten doods-bruyn.

Op Celebes vallen deze boomen regter en dikker, dies de Macassaren en Boegys stylen tot huyzen daar van maken, als mede Javaanze kris-scheeden uit de fraayste en gevlamste stukken, maar het hout moet ter degen droog zyn, als men iets daar van maken wil, om dat het brak is, en langzaam opdroogt, hoewel 't versche veel ligter te bewerken is.

De Ternatanen maken houte nagels tot groote Vaartuygen daar van, en houden die voor beter dan van Sapanhout of Lolan, om dat dit hout taayer is, en niet

scheurt,

magis lentum, nec rimas agat. Defectu veri *Pharmaci Sagueri* hujus cortex adhibetur ad Saguerum potum præparandum, qui ex ipso amaricat cum notabili adstrictione, simulque rubentem contrahit colorem cum odore sulphureo, & ingrato sapore, uti plerumque is est, qui in *Manipa* potatur.

Boegyenses hujus fructus corticem loco istius trunci admiscent Saguero, *Hanaut* ipsis dicto, qui inde majorem adquirit adstrictionem & amaritiem. Baleyenses & Javani hujus fructus corticem in tres quatuorve partes divisum siccant, quem bacellis deducunt, ut rite siccetur, alioquin cito mucorem facile contrahit: Hic itaque inter alia aromata mistus in cistis aromaticis venditur, quæ aromata adhibentur ad tales potiones seu *Djudjambu*, quæ inserviunt levi adstrictioni & refrigerio: Certamina sæpius solebant inire, an aliquis siccos fructus nucleos, si separati fuerint, in naturalem ipsorum situm reponere posset, quod difficillime, non tamen extra potestatem, est peragere. Hoc semel e Ternatensi quodam *Quimelaha* Amboinensi Gubernatori peragendum imponebatur, quem adcusabat, ipsum regionem Amboinensem tumultuariam fecisse, nec ita facile pacare sese posse.

Amboinenses rhizophori arcanum quærunt remedium ex radicibus, quæ forma truncorum seu crassiorum ramorum arcuatim, supra saxosum decurrunt solum ab una parte emortuæ, ab altera vegetæ eminentes, ipsarum anguli lignum gerunt siccum & macilentum, quod nullam continet pinguedinem, nec flammam concipit, uti id contra observatur in prominentibus *Novelle nigræ* & *Arboris Excæcantis* segmentis, illi vero detruncati vegetum purpureum, rubrumque exhibent lignum, quod per frustula exciditur, inque usum Medicum conservatur: Hoc expertum est remedium contra fluxum Cholericum, talesque morbos, qui ex æstuante exoriuntur bile, uti colica est biliosa, aliaque alvi tormina, subtili enim sua salsedine bilem mox sedat, uti hoc observatur sal efficere in istis aquis, in quibus minera quædam biliose est soluta: Hunc in finem Amboinenses ligne maris seu latifoliæ, & feminæ seu parvifoliæ simul in aqua conterunt & propinent, dicuntque ipsorum vires esse efficaciores. Fructuum ossicula contrita & propinata contra abdominis tormine valent, licet potio sit emara, maxima enim hujus arboris amarities in ejus ossiculis consistit, uti veri Granati in ejus cortice.

Vetustorum truncorum exterior cortex separatur in lamellas sinuosas lagana referentes, uti id quoque in Metrosidero observatur, hic aquæ incoquitur & propinatur contra diarrhæam & dysenteriam. Macassarenses fructuum cortices adhibent ad debilem confortandum stomachum & adpetitum excitandum: Alii ipsis utuntur ad sanguinis sordes depurandas & scabiem curandam.

Hæc arbor, uti puto, a Chinensibus vocatur *Onglay*, acsi magnatum lignum diceretur: In provincia *Fockien* crescit in imperio *Tsjantsjiu* ad litus, ibi autem multo major est ac hisce in regionibus, ibi enim arbores obcurrunt, quas bini vix viri complecti possunt, nihilominus tamen interne sunt excavatæ uti nostrates, rubrumque seu fuscum ipsarum lignum quatuor tantum pollices crassum est, ex quo Chinenses varia scriniaria formant opera, uti scrinia, cistas, postes pedesque sedilium, quum eleganter sit venosum, nodosum, nec facile rimas agat.

Fructus ibi ad magnitudinem minoris capitis excrescunt, licet alii Chinenses Ananam *Onglay* vocent. Ceramenses infantes suos siccis corticibus perfumant, qui per noctem inquiete dormiunt, & ex somno cito expergiscuntur: Chinenses in Malecca lignum adhibent foco aliis Mangi Mangi lignis mixtum, quod sine dubio parvifoliæ erit speciei, quæ lignum gerit per longitudinem striatum & facile dissecatur: Ex incurvis ramis anchoras minorum navigiorum formant.

scheurt. By gebrek van een opregte Pharmacum Sagueri, *wert deze schorsse gebruykt om den Sagueer toe te bereyden, dewelke daar van wel bitter wert, met een merkelyke zamentrekking, maar ook roodachtig van coleur, met een swaveligen reuk, en een onaangenamen smaak, gelyk die meest is, die op* Manipa *valt.*

De Boegies nemen de schelle van de vrucht, in plaate van den boom, en doen die in haare Sagueer Hanaut *genaamt, die daar van meer zamentrekking en bitterheid bekomt. De Baleyers en Javanen droogen de schelle van de vrucht in drie ofte vier stukken gedeelt, en met stokjes opgespalkt, datze ter degen droogen, want ze anders zeer ligt verschimmelen: Deze dan worden onder andere speceryen in haare kruyd-doozen verkogt, en gebruikt in zodanige dranken of* Djudjambu, *daar ze matelyke zamentrekking en verkoelinge willen hebben. Men plag dikwils een weddenschap in te stellen, of iemand de drooge korls van de vrucht, als ze van malkander geraakt zyn, weder in haar natuurlyke postuur kon zetten, 't welk moeyelyk, nogtans niet onmogelyk te doen is; en eens van een Ternataanzen* Quimelaha *aan een Amboinsch Gouverneur te doen gegeven wierde, die hy beschuldigen wilde, dat hy het Amboinsch land in verwerring hadde gebragt, en zo ligt niet herstellen zoude.*

De Amboinsche wortel-gravers halen een geheim geneesmiddel van de wortels, die in de gedaante van stammen of dikke takken met veele bogten, boven den steenigen grond bloot leggen, en aan de eene zyde dood, en aan de andere groeyende zyn. De uitstekende hoeken hebben een uitgedroogt en mager hout, daar gantsch geen vettigheid in is, nog branden wil, gelyk anders de uitstekende stukken van Novelle Nigra *en* Arbor Excaecans *wortelen doen, die dan boven afgekapt zynde, komt men op 't levende purper-roode hout, 't welk men met stukjes uitkapt, en tot de medicynen bewaart. Het is een beweert remedie tegens* Cholericum Fluxum *ofte bord, en diergelyke ziekte, die uit een woedende galle ontstaan, gelyk* Colica Biliose *en buykpyn, want met zyne subtiele ziltigheid kan 't de gal strax nederzetten, gelyk men ziet als 't zout doet in wateren, daar in eenig galachtig mineraal gedissolveert is. Tot dezen einde willen de Amboinezen hebben, dat men de houten van 't manneken of breedbladige, en 't wyfken of kleenbladige, t' zamen met water zal wryven en indrinken, zeggende als dan haare werkingen kragtiger te zyn. De korls van de vruchten gewreven en gedronken, werden mede ingenomen tegens buykpyn, hoewel 't een bitteren drank is, want de meeste bitterheid dezes booms in de korls steekt, gelyk aan de regte Granaten in de schille.*

De buitenste schorsse aan de oude stammen schilfert af, in zekere bogtige lappen, gelyk pannekoeken, als men ook aan 't Yzer-hout ziet: Deze werden in water gekookt en gedronken tegens de roode-loop en buykloop. De Macassaren gebruiken de schellen van de vruchten, om een swakke maag te sterken, en den eetens-lust weer te doen komen. Andere gebruyken dezelve om allerley onreynigheid van 't bloet te zuyveren, en 't schurft te genezen.

Dezen boom, zo ik gisse, wert by de Chinezen genaamt Onglay, *als of men Heeren-hout wilde zeggen. Hy wast in de Provintie* Fockien, *en het gebied* Tsjantsjiu, *aan strand, maar hy is veel grooter dan hier te Lande, want men aldaar boomen vint, die twee mannen omvademen moeten, niet te min zyn ze van binnen ook hol, gelyk de hierlandsche, en het roode of bruyne hout is maar vier duymen dik, waar uyt de Chinezen veelderhande schrynwerken van Kantoren, Kassen, Stylen, tot Kooyen en Stoelen maken, dewyl het mooy geadert is, zeer dradig, en niet ligt scheurt.*

De vruchten werden aldaar zo groot als een kleene kop, hoewel andere Chinezen de Ananassen Onglay *noemen. De Cerammers berooken de kinders met de gedroogde schillen, die 's nachts verschrikken, en in den slaap opspringen. De Chinezen op Malacca gebruyken 't hout tot het branden onder andere Mangi Mangi gemengt, 't welk buyten twyffel het kleenbladige zal zyn, dat een regtdradig hout is, en zig ligt laat kloven. Uit de ellebogen van de kromme takken, makenze houte ankers tot kleene Vaartuygen.*

Tabula Sexagesima Prima

Ramum exhibet *Granati litorei parvifolii.*
Ubi Litt. A. irregularia *fructus ossicula* repræsentat.

Tabula

De een-en-zestigste Plaat

Vertoont een Tak van de *kleynbladige strand-Granaat-Boom.*
Alwaar Lett. A. de ongeschikte *korrels des vruchts* aanwyst.

De

Tabula Sexagesima Secunda

Ramum exhibet *Granati litorei latifolii Martabul* dicti.

Ubi Litt. A A. Ejus *fructus* repræsentant.
B. *Fructus ossiculum* majori exhibet forma.
C. C. C. Tria alia *minora* & *irregularia* ejus *ossicula*.

CAPUT QUINQUAGESIMUM QUARTUM.

Atunus Litorea. Atun Laut.

HÆc humilis quoque arbor est litorea, cujus truncus est incurvus & sinuosus, magis tamen rectus præcedenti *Martabul*. Folia inregulari modo locantur ac vulgaris sunt formæ, ab utraque parte obtuse acuminata, quædam vero superius rotunda sunt inæqualis magnitudinis, plerumque sex septemve pollices longa, tres ac tres cum dimidio lata, quædam vero dimidio minora sunt, ac sibi invicem mixta, crassiuscula, superne intense viridia, inferne ex gilvo argentea, magisque flavescentia foliis Durionis, saporis salsi, ac plerumque exesa, paucis pertexta venulis, brevibus insidentia petiolis, nodosis rugosisque ex ramulis provenientia.

Flores plurimi simul racemosi dependent instar florum *Mangæ*, forma caliculorum, ex quatuor sordide albicantibus & lanuginosis formati petalis, ad quorum basin quatuor alia, tenuiora & violacea excrescunt petala facile decidua, caliculus vero restans formam tum gerit, non autem colorem floris Anthos, sæpe etiam in quinque determinatur apices.

Fructus tres, quatuor, & quinque simul dependent in orbem, ac fere sessiles ex ramis magnitudine Nucis Juglandis, sed oblongiores, tres quatuorve pollices longi, binos lati, ac per longitudinem dorsum gerunt acute protuberans instar cristæ gallinaceæ, quod plerumque totum percurrit fructum, excepto quod in inferiore parte, ubi fructus magis compressus est, angustius sit, unde & hic fructus formam oblongæ galeæ obtinet. Externe obductus est crasso, fungoso, & sicco putamine, primo viridi, dein fusco seu obscure hepatici coloris, glabro, ac fere splendenti, sub hoc lento putamine oblongus reconditur nucleus, peculiari obductus pellicula, substantiæ siccæ instar obscuræ ochræ, quæ satis dura est, acerba, & adstringentis saporis. Siccus fructus adeo levis est, ut frustum suberis esse quis putaret, & ob lentorem difficulter dissecatur, sonitumque edit, si conquatiatur.

Trunci cortex ex obscure flavo colore ruffescit, estque substantiæ quam maximæ lentæ & pilosæ: Lignum exterius binos digitos crassum est, album, & pilosum, restans pars ex ruffo fusca est, in vetustis truncis nigricans, satis dura, solida, & gravis, sicca que serram admittens, quod albicans externa pars recusat. Prope radices parvas quoque plerumque gerit alas, detruncatusque stipes novos emittit ramulos.

Anni tempus. Augusto floret, fructus maturescunt Septembri & Octobri.

Licet hæc proprie sit arbor litorea, in vicinis tamen ipsi montibus aliquando crescit, quidam peculiarem ejus volunt esse speciem terrestrem, dum altiorem & rectiorem gerat truncum ac luxuriantem magis comam, alii vero putant aves ejus fructus comedentes sæpius illos dimittere ex rostris, ac præsertim tali modo per vespertiliones propagari in terra, in aliis enim locis hæc quoque obcurrit arbor majores gerens fructus & truncum, ac proinde primo intuitu ab Amboinensi differt.

Quum itaque species terrestris ad horæ distantiam a litore remota crescat, melius est, ut peculiarem ejus statuamus esse speciem Malaice *Atun Utan* & Amboinice *Runun Laumuri* vocatam. Ejus truncus est altus & rectus, in diametro binas ulnas crassus. Ejus folia sunt majora & rugosiora, a quinque ad sep-

De twee-en-zestigste Plaat

Vertoont een Tak van de *grootbladige strand Granaat-Boom Martabul* genaamt.
Alwaar Lett. A. A. dezelfs *vruchten* aanwyzen.
B. Een *korl in 't groot.*
C. C C. *drie* andere *hoekige* en *ongeschikte korrels.*

LIV. HOOFDSTUK.

De Strand-Atun-Boom.

D*It is mede een lage strand-boom, de stam wat hoekig en krom, dog regter dan 't voorgaande Martabul. De bladeren staan zonder ordre, en zyn van gemeen fatzoen, agter en vooren stomp toegespitst, dog sommige zyn vooren rond, van ongelyke grootte, voor de hand zes en zeven duymen lang, drie en vierde halven breed, sommige zyn de helft kleender door malkander gemengt, dikachtig, styf, boven hoog groen, van onderen uit den vaalen zilver-verwig, geelder dan de Durioens-bladeren, ziltig van smaak, en meest doorvreeten, met weinige ribbetjes, op korte steelen aan haare knoestige en ruyge takjes staande.*

Het bloeizel hangt veele by malkander aan trosjes, gelyk het Mangas-bloeizel, in gedaante van kelkjes, uit vier vuyl witte en wolachtige blaadjes gemaakt, hebbende in de midden nog vier andere, dunnere, en viool-verwige, die ligt uitvallen, en dan heeft het resterende kelkje de gedaante, maar niet de coleur van rozemaryn bloeyzel, en zomtyds vyf spitzen.

De vruchten hangen drie, vier, en vyf by malkanderen in eenen kring, en byhans zonder steelen aan de takken, in de grootte van Walnooten, dog langwerpiger, drie en vier duymen lang, twee breed, hebbende in de lengte een uitsteekende scherpe rugge, als een Haane-kam, die meest rondom gaat, behalven dat hy aan den buyk, daar de vrucht wat ingedrongen is, smalder valt, waar door deze vrucht de gedaante van een langwerpige Kasket krygt. Van buyten heeft ze een dikke, voeze, en droge bolster, eerst groen, daar na bruyn of donker lever-verwig, glad, bykans glimmende, onder deze taaye bolster leyd een langwerpige beest, met een byzonder velletje omgeven, van droge substantie, als donker-oeker, dog redelyk hard, wrang, en zamentrekkend van smaak. De droege vrucht is zo ligt, dat men ze voor een stukje kork zoude aanzien, ook wegens haare taayigheid moeyelyk te doorsnyden, en rammelt als men ze schudt. De scherfse des stams is uyt den donker-geelen ros, zeer taay en hayrig van substantie. Het buytenste hout is twee vingers dik, wit, en mede hayrig, het resterende is uyt den rossen bruyn, aan de oude stammen swartachtig, redelyk hard, digt en swaar, gedroogt zynde, de zaage lydende, daar het buytenste witte dezelve bederft. Het heeft ook gemeenelyk kleene vleugels by de wortel, en den afgehouwen stronk schiet nieuwe takken uyt.

Sayzoen. *Het bloeyd in Augustus, de rype vruchten heeft men in September en October.*

Hoewel dit eygentlyk een strand-boom is, zo wast hy egter zomtyds een stuk weegs daar van af, en in 't naaste gebergte. Sommige willen een byzondere Land-soorte daar van maken, dewyl hy hooger en regter van stam, en weeldriger van loof is; andere houden het daar voor, dat het door de Vogels, die de vruchten eeten, en dezelve zomtyds laten vallen, inzonderheid door de Vleermuyzen, landwaart in geplant is, want men ook op andere plaatsen deze boom grooter van vruchten en stam vint, en dierhalven in 't eerste aanzien van den Amboinschen verschillende.

Dog dewyl de Landelyke soorte wel een uur gaans van strand af wast, zo is 't beter dat men hem voor een byzondere soorte houde in 't Maleyts Atun Utan*, in 't Amboinsch* Runun Laumuri *genaamt, de stam is hoog en regt, van twee vadem in de rondte. De bladeren zyn wat grooter en ruyger, van vyf tot zeven duymen lang,*
drie

septem pollices longa, tres digitos lata, scabra, dura, subtus incana, nec magnus nervus directe per medium transit: Ejus fructus sunt breviores, latiores, & rotundiores: Lignum parum vel nullum gerit albastrum, estque fuscum, solidum, & longitudinalibus pertextum fibris, aptumque est malis minorum navigiorum, licet admodum sit grave.

Nomen. Latine *Atunus Litorea.* Malaice *Atun Laut*, non quia magnam eum istis arboribus gerat similitudinem, quæ ambæ in primo descriptæ sunt libro, sed a fructuum usu cum ipsis communi. Verum nomen Malaiense est *Dungur.* Ternatense *Roeremu*, Macassarense *Lumu* & *Lano Lano.* Amboinense in Leytimora *Rurun* & *Runun.* Hitoense *Lulun.* In insulis Xulasensibus *Soulamu* esse putatur.

Locus. In cunctis crescit insulis Orientalibus, & potissimum in planis, arenosis, & sterilibus litoribus, in quibus lapilli sunt copiosi, species terrestris raro obcurrit, quum fortuito feratur.

Usus. Ejus lignum est durum, bonum, ac durabile tam ad ædificia quam ad naves, serraque ac dolabra optime elaborari potest: In Amboinâ vero quam rara sunt ejus recta segmenta, unde & navium costis tantum inservit, & ad pangajos ex ipso formandos valet. In Celebe, ubi ejus trunci sunt crassiores & rectiores, postes & asseres ex ipso formari possunt. Amboinense est quoque magis nodosum, nec facile finditur, unde & manubriis instrumentorum optime servit.

Fructus cibo inserviunt, qui ex crudis contusis piscibus cum aromaticis quibusdam herbis & succo Limonum præparatus *Cocobo* vocatur, sed non aliter nisi defectu veræ *Atuni*, unde & nomen obtinuit, quæ duræ, siccæ, & adstringentes res crudis hisce & acidis mixtæ piscibus adsumuntur ad intestina confortanda, acoremque cohibendum, ne tormina excitet.

Hæc arbor in omnibus suis partibus sicca est & adstringens, sed fructus substantia potissimum in usum vocatur ad decocta, quæ contra *Diarrhœam* & *Dysenteriam* præparantur, vel parvis etiam miscetur panis frustis, *Uba* vocatis, ægrisque exhibetur edenda loco panis. Quid *Uba* sit, supra libro primo in capite de Sagu examinari potest. Vulgus quoque nucleos edit modo contritos loco condimenti seu Atsjar, Bocassan ad pisces, quod tamen Europæo non conducit stomacho.

Si magni hujus arboris trunci conquiri possunt, fuscum ipsorum cor adeo magnum est, ut ingentium etiam navium gubernacula ex ipso formari possint, quum in aqua marina quam maxime sit durabile, grave, nec facile findatur: Ex terrestri specie mali minorum navigiorum formari possunt, quum rectos gerat truncos, albastrum vero exterius diligenter tollendum est, unde vetusti plerumque eliguntur trunci sponte decidui, quorum exterius computruit lignum.

Apud Macassarenses vulgaris obtinet usus, quod ex firmis nempe hujus arboris ramulis dentiscalpra formentur, quæ ad unam partem parum contunduntur in penicilli formam, quod non tantum inservit dentibus depurandis, sed etiam vi sua adstringente ipsis firmandis, si ex viridi nempe ligno sint constructa. Ejus cortex adhiberi quoque potest ad *Oebat Papeda*, quæ sæpius memorata fuit.

drie vingers breed, styf, hard, van onderen ook wit, en de groote zenuwe gaat niet regt door de midden. De vruchten zyn korter, breeder, en ronder. Het hout heeft geen of weinig spint, is bruyn, digt, en langdradig, bequaam tot masten van kleene scheepen, hoewel vry swaar.

Naam. *In 't Latyn* Atunus Litorea. *Maleyts* Atun Laut, *niet om dat hy groote gelykenisse met die boomen heeft, dewelke beyde in 't eerste Boek beschreven zyn, maar van het gebruyk der vruchten met dezelve gemeen. Den regten Maleytschen naam is* Dungur. *Ternaats* Roeremu. *Maccassaars* Lumu *en* Lano Lano. *Amboinsch op Leytimor* Rurun *en* Runun. *Op Hitoe* Lulun. *In de Xulaze Eilanden wert het voor* Soulamu *gehouden.*

Plaats. *Hy wast in alle de Oostersche Eilanden, en meest op vlakke zandige en magere stranden, daar onder kleene steenen gemengt zyn. De Landzoorte word zelden gevonden, om datze maar by geval gezaayt wert.*

Gebruik. *Het is een hard, goed, en durabel hout, zo tot den scheeps- als huysbouw; laat zig ook door de schaaf en zaag wel bewerken: maar men kan in Amboina zo weinig regte daar van hebben, en dient alleenlyk tot inhouten van Vaartuygen, en om de korte riemen daar van te maken. Op Celebes, daar hy dikker en regter van stam is, kan men stylen en planken daar van hebben. Het Amboinsche valt ook warriger, en scheurt niet ligt, dierhalven het tot stelen van gereedschappen zeer bequaam is.*

De vruchten worden tot de kost, die men van raauw gekapte visschen met eenige scherpe kruyden en Lemoenzap gemaakt Cocoho *noemt, gebruykt, dog anders niet dan by gebrek, en in plaats van de regte Atun, waar van het den naam heeft, welke harde, zamentrekkende, en drooge dingen, onder dit raauw en zuur baxel gemengt worden om 't ingewant te versterken, en de zuurte te bedwingen, datze geen krimpinge veroorzaken.*

Deze boom in alle zyne deelen is droog en zamentrekkende, dog meest de heest van de vrucht gebruykelyk tot de decoctie, die men tegen den buykloop en Dysenteriam toebereyt, of men doetze onder de kleene brood stukken Uha *genaamt, en geeftze den Patient te eeten, in plaats van brood. Wat nu* Uha *zy, ziet boven in 't eerste Boek in 't Kapittel van* Sagu. *Het gemeene volkje eeten ook de beesten, maar slegts gewreven tot alderhande Atsjar, Bocassan, en visch, 't welk voor een Europiaansche maag niet wel dient.*

Daar men groote stammen aantreft, is dit bruyne hert zo groot, dat men roers, ook tot groote Vaartuygen, daar van maken kan, om dat 't in zee-water zeer durabel is, swaar, en niet scheurt. Uit de Landzoorte kan men masten tot kleene Vaartuygen krygen, om datze regt van stam zyn, maar men moet het witte spint over al neerstig afnemen, en daarom zoekt men gemeenelyk de oude stammen, die van zelfs omgevallen zyn, en waar van 't buytenste hout vergaan is.

By de Maccassaren is het gemeen uyt de styve ryskens dezes booms tandwryvers te maken, dezelve aan 't eene eynd wat kneuzende, tot de forme van een penceeltje, 't welk niet alleen dient om de tanden te zuyveren, maar ook met zyne adstrictie dezelve te bevestigen, te weten als ze van het groene hout gemaakt zyn. De schorsse kan men ook gebruyken tot de Oebat Papeda, *het welk dikmaals genaamt is.*

Tabula Sexagesima Tertia

Ramum exhibet *Atuni litoreæ*,
Ubi Litt. A. ejus peculiarem fructum galcæformem denotat.

De drie- en zestigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Strand-Atun-Boom*,
Alwaar Lett. A. deszelfs byzondere helmsgewyze *vrucht* aanwyst.

CAPUT QUINQUAGESIMUM QUINTUM.

Lignum Clavorum. Lolan Waran.

ARbor hæc magnam habet adfinitatem cum *Bintangora* seu *Caju Maria*, ejus vero truncus multo brevior & tenuior est, ita ut vir ipsum ulnis complecti possit, magisque in altum erigitur. Cortex non ita profunde fissus est, nec adeo nigricat: Ejus ramuli sunt breves, crassi, nodosi, & tanquam in genicula divisi, vetustarum vero arborum glabri sunt. Trunci cortex crassus est, multisque verrucis ac punctulis notatus. Folia ramulorum summo insident bina sibi obposita & oblique cruciata, illis *Bintangoræ* simillima, vel paulo majora, crassa quoque & scabra instar corii vel membranæ, octo decemque pollices longa, tres cum dimidio & quatuor lata, subrotunda, quædam vero bifida, nec ita glabra illis *Bintangoræ*, loco enim subtilium & parallelarum costularum hæc multas gerunt subtiles intricatasque venulas, quarum quædam rectiores sunt, magisque protuberant reliquis, ac rugosum constituunt folium: Nervus medius ingens est, superne planus & sulcatus, inferne trigonus & maxime protuberans: Petioli breves sunt & crassi, sique rumpantur, lac aliquod spissum & flavescens, aliquando rarum, exstillat, aliquando non. In nodosis ramis post folia flores proveniunt solitarii, quivis vero peculiari ex petiolo, multo minori illis *Bintangoræ*.

Capitula flores formantia sese aperiunt in binas virides & conchæ-formes squamas, quibus petala sex albicantia insident, quorum tria sunt majora, & extrorsum flexa, uti in Bintangora, odoris debilis, medium vero spatium repletum est brevibus albisque staminibus, antheras luteas gerentibus & in fundo lanuginosis: Singulis vero in ramis unus alterve tantum simul sese aperit flos, reliquis capitulis clausis. Fructus raro conspiciuntur, ac duplices ipsorum observavi differentias, quidam formam habebant illorum Bintangoræ, sed minores erant, & rugosi, alii vero oblongi erant, ab utraque parte acuminati, tres pollices longi, pollice crassiores, primo pallide flavescentes instar Ochræ, vel maturorum Pyrorum. Sub molli putamine ingens & oblongus reconditur nucleus, externe ex viridi nigricans, ex dura & sicca formatus substantia instar nuclei *Bintangoræ*, qui per longitudinem in bina inæqualia segmenta divisibilis est, putamen vero refertum est albicante & viscoso lacte. Unus tantum fructus in toto conspicitur ramo.

Hujus trunci lignum ad oras albicat, sensim vero interne magis rubet vel purpurascit, meditullium vero seu cor ipsum ex fusco rubet instar carnis fumo induratæ, circa trunci inferiorem partem, ubi aliquando foveis excavatus est, semper magis fuscum est lignum quam in superiore parte, ubi maxima ex parte albicat. Fuscum ejus cor lignum gerit solidum & durum nec ita nodosum quam in *Martabul*, sed longitudinalibus constat fibris, unde & facilius findi potest, circa radicem truncus multos quoque emittit surculos, præsertim si incurvus decumbat, ibique sit gibbosus. Flores Novembri observantur & subsequentibus mensibus.

Nomen. Latine *Lignum Clavorum* ab ejus usu, quidam Malayenses arborem vocant *Cumbang Satoe*. h. e. unifloram, quum unus tantum alterve flos simul aperiatur, magis tamen nota est Amboinensi nomine *Lolan Waran*, *Lolan Waccan*, & *Lolo-Waran*, h. e. *Lolan* seu Clavorum lignum, cum foliis arboris *Waran* seu *Walan*, de qua in subsequenti libro, seu proprie *Bandanensis Lolan*, quum Amboinenses Bandam *Waran* vocent. In Leytimora nominatur, sed erronee, *Lauassin*, h. e. salsum folium, quum igni inpositum strideat, quod proprie verum est de *Folio Acido*, de quo supra capite 29. Forte hanc pro litorea habent *Lauassin*. Ternatenses illam vocant *Tatumassuniba*, h. e. Jongen Lolan, quod nomen commune est cum præcedenti *Martabul*. Booroanensibus dicitur *Mattabuen* seu *Mattabue*, h. e Murium timor ob subsequentem rationem. In Boerone *Tafobo* & *Lalan Bitauer* vocatur ob similitudinem *Bintangoræ*.

LV. HOOFDSTUK.

Spyker- ofte Nagel-Hout.

D*Ezen boom heeft groote gemeenschap met de* Bintangor *ofte* Caju Maria, *dog den stam is veel korter en ranker, zo dat hem even een man omvademen kan, by staat ook meer overeynd. De schorsse is zo diep niet gescheurd, nog zo swart. De ryskens zyn kort, dik, knoppig, en als in leden verdeelt, dog aan de jonge boomen zynze glad. De schorsse des stams is dik, en met veele wratten en peukeltjes bezet. De bladeren staan aan 't uitterste der takjes, twee en twee tegen malkanderen, in een schuyns kruys, die van Bintangor zeer gelyk, of wat grooter, mede dik en styf, gelyk leer of perkement, agt en tien duymen lang, vierdehalven en vier duymen breed, van vooren rond, en zommige gekloven, zo glad niet, als die van 't Bintangor, want in plaats van de subtile parallele ribbetjes aan 't zelve, hebben deze veele fyne en verwerde adertjes, waar van weynige regter en uytstekender zyn, dan de andere, en dit blad rimpelig maken. De middel-zenuwe is groot, boven plat en gevoornt, van onderen driekant, en verre uytstekende. De steeltjes zyn kort en dik, als men ze afbreekt, eenige dikke en geelachtige melk, dog schaars uitsweetende, zomtyds niet. Aan de geknopte takken agter de bladeren komen de bloemen voort, enkelt, en ieder op een bezondere steel, veel kleender dan die van Bintangor.*

De knoppen openen haar in twee groene en schubswyze wangetjes, tusschen dewelke staan zes witte blaadjes, waar onder drie grotere zyn, en uytwaarts geboogen, gelyk aan de Bintangor, *inwaarts, van een slappen reuk, de middelste spatie is uitgevuld met korte witte draadjes, geele noppen hebbende, op den grond wolagtig: Aan yder tak opent haar maar een of twee teffens, blyvende de rest in haare knoppen besloten. De vruchten ziet men zelden, en ik heb tweederley daar van gevonden, de eene waren als die van Bintangor, dog kleender en gerimpelt, de andere waren langwerpig, agter en vooren toegespitst, drie duymen lang, ruym een dik, eerst bleek of ooker geel, als rype peeren. Onder een weeke schaal leyt een groote langwerpige korl, van buyten swartgroen, van een hardachtige en drooge substantie gemaakt, gelyk 't pit van Bintanger, die zig na de lengte in twee engelyke stukken laat deelen, en de schaal steekt vol witachtige en kleverige melk. Men vind maar eene vrucht aan een geheele tak.*

Het hout van den stam is aan de randen wit, en allenskens na binnen toe roodachtig of paars, regt in 't hert is 't bruyn-rood, als gerookt vleesch, omtrent het onderste van den stam, daar hy zomtyds bollen ofte kuylen heeft, altyd bruynder dan aan 't bovenste, daar het meest wit hout is. Het bruyne hert is een massief en hard hout, zo warrig niet als aan Martahul, *maar regtdradig, en laat zig ligter klooven. Omtrent de wortel schiet den stam ook veele scheuten uyt, inzonderheid als hy wat krom leyd, en aldaar bulten heeft. De bloemen ziet men in November en de volgende maanden.*

Naam. *In 't Latyn* Lignum Clavorum, *dat is Nagelen-hout, van zyn gebruyk, zommige Maleyers noemen* 't Cumbang Satoe, *dat is* Uniflora *als een bloem, om dat men maar een of twee bloemen teffens geopent ziet, dog het is meer bekent met den Amboinschen naam* Loloo Waran, Lolan Waccan, *en* Loro Waran, *dat is* Lolan *of Nagel-hout, met bladeren van den boom* Waran *of* Walan, *waar van in 't volgende Boek, of eygentlyker* Bandanees Lolan, *om dat de Amboinezen Banda* Waran *noemen. Op Leytimor noemen zy 't dog abusivelyk* Lauassin, *dat is zout-blad, om dat 't in 's vuur zo knerst, het welk eygentlyk 't* Folium Acidum *is, waar van hier boven Kapittel 29. Het zy dan, dat ze dit voor een Strand-*Luassio *willen houden. De Ternatanen noemen 't* Tutumassuniba, *dat is Jongen-Lolan, een naam gemeen met 't voorgaande* Martahul. *De Booroanen noemen 't* Mattabuen *of* Mattubue, *dat is muyzen-vreeze, om de volgende reden. Op Boere* Tafobo *en* Lalan Bitauer, *na de gelykenisse met Bintangor.*

Locus. In ipsa raro obcurrit Amboina, ac ibi in Hitoes ora, frequentior vero est in *Cerama*, *Bonoa*, & *Beurone*, non tantum in litore, sed etiam ab ipso remota ad lapidis jactum.

Usus. Fuscum ligni cor adhibetur ad clavos ligneos ex ipsa formandos ad Corre Corren, aliaque majora navigia apud Ceramenses & Bonocrenses, ubi nulla alia conquiri potest Lolana, durum enim est hoc lignum & durabile in aqua marina. Coronæ cistarum & scriniorum ex hoc itidem formari possunt, si rite sit siccatum, sed aliquando poliendum & fricandum est, fuscus enim color alioquin facile in cinereum & pallidum degenerat. Bonoenses folia vel virides comburunt ramos in ædibus suis vel novis exstructis hortis, ut mures pellant, qui per stridorem, horumque foliorum strepitum ac per ignem terrentur, non tantum enim instar salis strident, sed sonitum etiam & ictus quasi edunt.

In *Rumphii Adpendice* hæc adduntur.

Hanc compara arborem cum illa *Hort. Malab. part.* 4. *Fig.* 39. ibi descripta sub nomine *Tsjerou Ponna.* Portugallice *Ponnaco Pequeno.* Belgice *kleyne geele Gom-Boom*, ubi ipsi fuscum tribuitur lignum, edulesque fructus.

Tabula Sexagesima Quarta

Ramum exhibet arboris, quæ *Lignum Clavorum* præbet.
Ubi Litt. A. *separatum florem*,
B. *Fructum* denotat.

Plaats. Op *Amboina zelfs vind men hem weinig, en aldaar op de Kust van* Hitoe, *meer op* Ceram, Bonoa, *en* Bouro, *niet alleen op strand, maar ook een steen-werp daar van af.*

Gebruik. *Het bruyne hert is in groot gebruyk om houte nagels daar van te maken tot haare* Corre Corren, *en groote Vaartuygen, by de Cerammers en Bonoers, daar men geen ander* Lolan *kan hebben, als zynde hard en durabel in zee-water. Men kan 'er ook lysten tot Kisten en Kantoren van maken, als het wel gedroogt is, maar men moet 't onderhouden met schueren en polysten, anders wert de bruyne coleur graauwachtig en doods. De Inwoonders van Bonoa branden deze bladeren of groene takken in haare huyzen of nieuw-gemaakte Tuynen, om de muyzen te verjagen, dewelke door het knersfen en kraken dezer bladeren en 't vuur verschrikt werden, want ze niet alleen knerssen als zout, maar ook een geraas maken, en slagen geven.*

Dit wert in het Byvoegzel van Rumphius *daar by gedaan.*

Vergelykt dezen boom met een andere in Hort. Malab. part. 4. Fig. 39. *beschreven, onder den naam van* Tsjerou Ponna. *In 't Portugeesch* Ponnaco Pequeno. *Op Duitsch* kleene geele Gom-Boom; *alwaar hem een bruyn hout en eetbare vruchten worden toegeschreeven.*

De vier- en zestigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Nagel-Boom.*
Alwaar Lett. A. derzelfs *bloem* afzonderlyk,
B. De *vrugt* aanwyst.

CAPUT QUINQUAGESIMUM SEXTUM.

Arbor Palorum. Caju Belo.

ARbor Palorum in tres dividitur species, in binas albas unamque nigram, alba iterum subdividitur in parvifoliam seu mixtam, & latifoliam.

Prima *Arbor Palorum parvifolia* vulgatissima est, ac mas habetur, pluribusque exsurgit stipitibus instar fruticis, quorum vero quisque crassitiem perfectæ adquirit arboris, plurimi autem non ultra crus crassescunt, non recti sed sinuosi, nec multum supra radices truncum formant, qui æquali & ex cinereo russo obducitur cortice, qui in quibusdam finditur locis, hi quoque trunci aliquando sulcati & angulosi sunt, ita ut Guajavos mentiantur arbores, quas rami ac folia quodammodo etiam referunt, tenuium vero ramorum cortex ex viridi & fusco mixtus est colore, ac per longitudinem striatus.

Folia per ordines longis in ramis locantur septem, decem, ac duodecim ab una parte non directe obposita, sed plerumque obliqua & alternata, sunt vero non longiora illis Guajavi, septem, octo, & novem pollices longa, binos lata, in vetustis vero & frugiferis arboribus breviora sunt, scabra, multisque obliquis & parallelis costis pertexta, unde & contracta sunt, nihilominus tamen glabra, splendentia, & obscure nigra.

Flores illos Mangæ referunt, sed sunt majores, longis enim insident racemis pedem longis & ultra, qui in paucos minores dividuntur laterales ramulos: Flosculi vero sunt pusilli & concavi illis Lilii convallium vel Oxyacanthæ similes, sed minores, minusque cavi, ex quinque brevibus formati petalis in orbem positis, coloris pallide albicantis, in horum centro quædam parva adparent albicantia stamina, in quorum medio capitulum viride conspicitur, quod in fructum excrescit. Floret Novembri & Decembri, floresque gratum Cinnamomi spirant odorem, licet per aliquot dies in ædibus fuerint depositi. Fructus dictis ex racemis dependent sibi subpositi, magnitudine globorum sclopeti, seu fructus Bori, per tres nempe sulcos in tot partes divisi, primo pallide virides, instar enn-

clea-

LVI. HOOFDSTUK.

Paalen-Boom.

ARbor Palorum *werd verdeelt in drie zoorten, te weten twee witte en een zwarte. De witte werd wederom onderdeelt in een kleenbladige ofte gemengde, en een grootbladige.*

De eerste Arbor Palorum parvifolia, *is 't gemeenste, en werd voor 't mannetje gehouden, en schiet op met meer stammen gelyk een struyk, doch werd ieder zo dik, als een* Formeele-boom, *doch de meeste werden niet boven een been of dye dik, niet regt, maar wat bogtig, en niet ver boven de wortel een stam makende, met een even en uyt den graauwen rosse schorsse bedekt, die zig hier en daar schilfert, en de stammen zyn ook zomtyds gevoornt en geboekt, zo dat menze voor* Gujavos*-boomen zoude aanzien, waar na de takken en bladeren ook eenigzints gelyken, doch de schorsse van de dunne takken is uyt den groenen en bruynen gemengt, en in de lengte wat gestreept.*

De bladeren staan mede in ryen tegen malkanderen, aan de lange en styve takken, met zeven, tien, en twaalf aan eene zyde, aan de meeste niet regt, maar schuyns tegens malkander. Zy zyn niet langer, dan die van Gujavos, *zeven, acht, en negen duymen lang, twee breed, doch aan de oude en vruchtdragende stammen zynze korter, styf, met veele parallele ribben dwers doorregen, en daar door gefronst, niet te min glad, glimmende, en zwart-groen.*

Het bloeizel gelykt dat van de Mangas, *doch is grooter, want het staat aan trossen een voet lang en meer, die hun in weinige zyde-steelen verdeelen. De bloempjes zyn kleen en hol, het* Lilium Convallium *of Mey-bloemen gelyk, doch kleender en min hol, gemaakt van vyf korte blaadjes, die in een kring staan, bleek-wit van coleur, binnen ziet men ettelyke kleene witte draatjes, met een groen knopje in de midden, waar uyt de vrucht werd. Het bloeyt in November en December, en zyn bloeizel riekt lieffelyk na Caneel, al heeft 't eenige dagen in huys geleegen. De vruchten hangen aan de voornoemde trossen agter malkander, in de grootte van roer-kogels, of de vrucht van* Bori, *te weten, door drie voorens in zo veel deelen verdeelt, eerst bleek-groen, daar na geel, daar binnen vind men drie witte langachtige korls, ge-*

lyk

cleatorum Ricini seminum, ex foliorum sapore concluderem, esse hanc arborem adfinem *Scutellariæ secundæ.*

Ejus lignum durum est, grave, ad læte purpureum adcedens colorem, intricatum valde & nodosum, præsertim vetustorum truncorum, unde cæsu & fissu difficile: Quamdiu autem frutescit, ejus trunci sunt recti & longi instar Palorum, nihilominus tamen ipsorum lignum est durum & læte rubens: Arbores hæ detruncatæ novos emittunt surculos, quorum tamen trunci raro crure sunt crassiores.

Secundo, *Arbor Palorum latifolia* truncum quoque gerit altum sed sinuosum, ejusque folia nunc sunt opposita, nunc alternata, a sex ad novem pollices longa, ultra tres digitos lata, glabra, firma, & in brevem determinantia apicem, subtusque crassis costis donata. Flores ex similibus racemis excrescunt, verum adeo pusilli sunt, ut vix ipsorum forma dignosci possit, sunt enim potissimum ex viridi lutea capitula instar sinapios seminis, hisce brevissima insident staminula fuscas antheras gerentia, flosculi vero petalum distingui nequit: Fructus huc usque ignoti sunt.

Tertio, *Arbor Palorum nigra*, truncum gerit satis rectum, cruris crassitiem ad summum habentem, qui undique fere ramis & ramulis cingitur. Folia sunt solitaria & inordinata, brevissimis insidentia petiolis, ita ut fere sessilia sint, plurimorumque pars inferior sursum elevetur, septem pollices longa sunt & minus, ultra binos lata, in obtusum apicem desinentia, subtus multis sinuosis pertexta costis, & contrita nullum fere spirant odorem, vel habent saporem. Ex ipsorum alis longus ac brevis provenit racemus supra bifidus, quorum quivis quatuor vel quinque oblongos sustinet flosculos, illis *Torminalis* quodammodo similes sed breviores.

Fructus quodammodo convenit cum illo *Caju Bobba*, ac vix binos pollices longus & unum crassus est, ex rotundo parum angulosus, sub tenui & molli pellicula quatuor oblongi reconduntur nuclei, digitorum instar locati, quorum quivis tenui obducitur pellicula substantiæ siccæ & virescentis, quatuor suis apicibus supremum acutum apicem efformantibus.

Arboris cortex succosus est & crassus, externe nigricans, adeoque firmiter ligno adhæret, ut vix separari possit, unde tam diu crassis contundendus est fustibus, donec dissiliat: Lentus corticis ac ligni mucus cutis pruritum excitat, fructusque plurimum a vespertilionibus comeduntur.

Nomen. Latine *Arbor Palorum*, juxta Malaiense *Caju Belo* ab ejus usu, Ambuinice in Hitoea *Tebe*, in Leytimora *Aykain*, *Ay-miel*, & *Kakae-mea*, quibusdam vero *Aymiten* ab atro foliorum colore, quod nomen pluribus competit arboribus. Binæ priores species distinguuntur cognomine parvifoliæ & latifoliæ. Tertia proprie vocatur *Caju Belo Itam* ob nigrum corticis colorem, Sojensibus vero *Ay-mean*, quod significat nigrum lignum, quæ forte species est alius arboris ipsis dictæ *Umean.*

Locus. In saxosis crescit litoribus, humilibus in silvis & in montibus, ubi lapilli & carex inveniuntur in locis ventosis ad silvarum oras.

Usus. Longi pali hujus ligni pedem crassi ac tenuiores magno sunt in usu ad palos, ex quibus piscinæ formantur, hi enim acuminati planis inponuntur litoribus in triangulo, vel tali forma, qualis desideratur, hujus enim duri ligni acutis apicibus saxosum solum facile perforari potest, vel si nimis sit durum, ferreis prius instrumentis perforandum est. Hisce itaque erectis palis undique adnectuntur mattæ ex fissa arundine *Boeloe Seroe* dicta confectæ, ita ut sepimentum referat, cujus apex hortulum refert, quod ædificium *Seri* vel proprie *Seroe* vocatur. Hi pali ex hoc eliguntur ligno, quum durum sit, atque in aqua marina durabile. Ex crassis arboris truncis ædium postes formantur, ex tenuioribus vero ejus ramis erecti pali piscium corbium *Boeboet* dictorum, nostratibus vero *Bobbers* vocatorum. Longi hi pali tectis etiam inserviunt, secures vero quam maxime perduntur, si cædendo non adtendatur ad venarum vortices, qui nodum formant, ac vitari debet.

lyk de gepelde zaden van Ricinus, *na de smaak van de bladeren zoude men oordeelen, dat dezen boom uyt het maagschap zy van* Scutellaria secunda.

Het hout is hard, zwaar, na 't ligt-roode trekkende, zeer warrig en quastig, voornamentlyk in de oude stammen, dierhalven moeyelyk, om te kappen en klooven: Zo lang het een struyk is, geeft het lange en regte stammen, als sparren, niet te min van een ligt-rood en hard hout. De boomen afgekapt zynde, schieten weder nieuwe struiken, doch die stammen werden zelden dikker dan een dye.

De tweede, Arbor Palorum Latifolia *of* Grootbladige, *heeft mede een hooge, doch bogtige stam, en de bladeren staan sommige regt, zommige verwisselt tegens malkander, van zes tot negen duymen lang, en ruym drie vingers breed, glad, styf, met een korte spitze, en beneden met grove ribben. 't Bloeizel komt van diergelyke troffen voort, doch 't is zo kleen, dat men qualyk een gedaante daar van maken kan, want het zyn meest groengeele knopjes, als Mostert-zaat, daar op zeer korte vezeltjes staan, met bruyne noppen, en de bladeren van het bloempje kan men niet bekennen. De vruchten zyn tot nog toe onbekent.*

De derde Arbor Palorum nigra, *of zwart Paalhout, den boom heeft een redelyken regten stam, op 't hoogste in de dikte van een dye, schier van onderen op bezet met takken en ryskens. De bladeren staan enkelt en zonder order op zeer korte en schier geen steelen, en ook zodanig dat de meeste haare onderste zyde na boven keeren; zy zyn zeven duymen lang, ook minder, en ruym twee breed, met een stompe spits, van onderen met veel bogtige ribben, gewreven zonder merkelyke reuk of smaak. Uyt haaren schoot komt een lange en een korte steel boven in tweeen verdeelt, ieder dragende 4. of 5 langhalzige bloempjes, die van* Torminalis *eenigzints gelyk, doch korter.*

De vrucht gelykt eenigzints die van Caju Bobba, *is schaars twee duymen lang, en een vinger dik, uyt den ronden wat hoekig, onder een dun en weeke schelle vind men vier langwerpige korrels, als vingertjes tegens malkander staande, ieder met een dun velletje omgeven, van substantie droog en groenachtig, met haar vier bovenste eynden de bovenste styve spits uytmakende.*

De schorsse is zappig en dik, van buyten zwartachtig, en hangt zo vast aan 't hout, dat menze qualyk afschillen kan, dierhalven moet menze met dikke stokken zo lange kloppen, tot datze afspringt. Den taayen slym zo uyt de schorsse als uyt het hout maakt jeucken op het lyf, en de vruchten eeten de Vleer-muyzen meest op.

Naam. *In 't Latyn* Arbor Palorum, *na 't Maleytsche* Caju Belo, *van zyn gebruyk, Amboins, op Hietoe* Tehe, *op Leytimor* Aycayn, Aymiel, *en* Kakae Mea, *doch by sommige* Aymiten, *na de zwarte coleur van 't loof, een naam met veele boomen gemeen. De twee eerste zoorten werden onderscheyden met den toenaam van kleenbladige en grootbladige. De derde hiet eygentlyk* Caju Belo itam, *na de zwarte coleur van de schorsse, by die van Soja* Ay-mean, *willende zeggen, zwarthout, zynde, misschien een mede-zoorte van een ander boom by hun lieden* Umean.

Plaats. *Hy wast op steenige stranden, onder 't kreupelbosch, en op de bergen, daar het kleine steenen en snygras heeft, en lugtig is, aan de randen van de bosschen.*

Gebruyk. *De lange sparren dezes houts, een been dik en dunder, zyn in groot gebruyk, tot palen, waar uyt men de seus en vich-thuynen maakt, want dezelve toegespitst, zet men op de vlakke stranden voor aan, met een driezydig hooft, of zodanige fatzoen als men de* Seri *hebben wil, want met de scherpe spitzen van dit hard hout kan men ligtelyk den steenigen grond doorbooren, of zo die te hard is, moet men met yzere koevoeten voorbooren. Aan deze staande palen dan werden langs henen, en rondom de hoofden, ydele matten van gespleeten riet* Boeloe Seroe *gemaakt, gebonden, dat het een doorgaande hegge gelykt, en de hoofden kleene thuyntjes, welk gebouw men dan* Seri, *of eygentlyk* Seroe *noemt. Deze palen neemt men van dit hout, om dat 't hard, en in zee-water durabel is. Uyt de dikke stammen maakt men stylen tot huyzen, en uyt de dunder takken regte houten aan de visch-korven, by de onze Bobbers genaamt. De lange sparren zyn ook dienstig tot dakwerk. Men kan de bylen zeer bederven, als men in 't kappen niet let op de draayingen der aderen, die een quast maken, en die men myden moet.*

Servi hoc *Seri* fabricantes tanta copia hoc petunt lignum, ut vix ejus ulla superfit arbor.

De slaven en Seri-*makers halent zo sterk tot dagelyks gebruik, dat men qualyk een boom vinden kan.*

Depurati tertiæ speciei trunci ædium palis inserviunt, uti & palis Serie, sed in aqua marina non ita durabiles sunt ac albæ *Caju Balo*, generantque facile teredinem *Tambelo* dictam. Ipsius mucosa folia contrita & anthracibus inposita optime maturationem promovent, ulcerumque purulentiam tollunt.

De schoongemaakte stammen van de derde zoorte, die men tot sparren in den huisbouw neemt, als mede tot belos of palen aan de Seris, zyn in Zee-water op verre na zo durabel niet, als het witte Caju Belo, *en genereeren ligt den boorworm* Tambelo *genaamt. Derzelfs smeerige bladeren gewreven en opgelegt, rypen zeer wel de Bloedvinnen, en trekken in de zweeren het etterige oog uyt.*

Pali *Siri Boppas* truncorum ad memoratam Seris extructionem durabiles quoque censentur, licet molle ac lactescens sit lignum, quod in aqua marina tamen cossi noo est obnoxium.

Anders houd men de palen van Sirl Boppars *stammen tot de bovenstaande* Seris *gemaakt ook voor durabel, zynde wel een melkachtig en week hout, niet te min in zoutwater den worm niet onderworpen.*

Tabula Sexagesima Quinta

Ramum exhibet *Arboris Palorum albæ, floribus fructibusque* conspicuum,
Ubi Litt. A. *Alterius speciei fructum trigonum* repræsentat.

De vyf- en festigste Plaat

Vertoont een Tak van het *witte Palen-Hout* met *bloemen* en *vrugten* beladen,
Alwaer Lett. A. de *driehoekige vrugt* van de andere zoort aanwyst.

Tabula Sexagesima Sexta

Ramum exhibet *Arboris Palorum nigræ, oblongis fructibus* onustum.

De ses- en festigste Plaat

Vertoont een Tak van van de *zwarte Palen-Boom*, met zyn *lankwerpige vrugten* behangen.

CAPUT QUINQUAGESIMUM SEPTIMUM.

Vertifolia. Sappal Laubali.

VErtifolia duplex est, *alba* & *rubra*; Alba seu latifolia magnam gerit adfinitatem cum *Restiaria prima*, subsequenti libro descripta, ita ut multi hanc cum illa confundant, ac communi indigitentur vocabulo *Sappar*, magna tamen inter illas observatur differentia; *Vertifolia* enim ingens est arbor, cujus folia illis *Restiariæ* neutiquam respondent, fructus etiam maxime inter sese differunt.

Ejus folia sunt oblongo-acuminata, octo novemque pollices longa, tres lata, inferius latissima & maxime rotunda, brevissimis insidentia petiolis, alternatim ramulis inposita, majorique numero quam in Restiaria, superne obscure viridia, inferne incana, ad tactum mollia ac fere lanuginosa, ad oras non ferrata nec sinuosa: Magni rami perfecte sunt rotundi, glabro obducti cortice, qui ex viridi & fusco variegatus est, ac ruffis punctulis maculatus instar illius *Restiariæ*, cujus generis sine dubio *Vertifolia* est, sed hic locatur, quum ejus lignum tignis inserviat. Ejus flores sunt pusilli & albi: Fructus sunt baccæ uti subsequentis.

Lignum est molle, album, leve, & viride: Cortex ejus viridis facile decorticari potest uti Salicum, gratumque, sed debilem, fundit odorem, fere instar *Styracis Liquidæ*, qui etiam percipitur, si ejus rami amputentur.

Secundo; *Rubra seu angustifolia Sappal Laubali* minora & angustiora gerit folia, sex pollices longa, binos lata, juniora vero octo & novem pollices sunt longa, tres lata, amplo ortu incipientia, ac sensim anguste & acute desinentia, non ferrata, superne intense viridia, inferne albicantia, non lanuginosa, sed glabra, multis pertexta venis transversalibus, oblique admodum decurrentibus. Singularen habent characterem, quod una nempe ipsorum pars ad petiolum semper longior sit altera, inferior nempe. Nec tres gerunt nervos ad petiolum concurrentes uti *Restiaria*: Ejus ramuli sunt longi, glabri, & gilvi, seu ex coeruleo virides, quibus folia inordinate insident.

Flores brevibus ex racemis progerminant, qui pusilli & albi sunt, hos insequuntur baccæ ex rotundo planæ, plurimæ simul conjectæ, magnitudine Cerasorum nigrorum, sed planæ & compressæ, ac superius fovea inpressæ, loco umbilici, quævis vero plano insident

LVII. HOOFDSTUK.

Wendent-bladt-Boom.

DE Vertifolia *is tweederley*, witte *en* roode. *De witte of breedbladige heeft veel gemeenschap met* Restiaria prima, *in 't volgende boek beschreven, zo datze veele daar mede confunderen, en met eenen naam noemen* Sappar, *egter is 'er merkelyk onderscheid tusschen beyde, want de* Vertifolia *werd een grooten boom, van bladeren de* Restiaria *gantsch niet gelyk, ook verschillen de vruchten te veel.*

De bladeren zyn langwerpig, spits, acht en negen duymen lang, drie breed, agter breedst en rondst, op korte steelen verwisselt aan de takken staande, meerder in getal, dan aan de Restiaria *of Lonte-boom, boven donker-groen, van onderen witachtig, zagt in 't aantasten, en bykans wollig, aan de kanten ongezaagt, en niet hoekig: De groote takken zyn regt-rond, met een evene schorsse bedekt, dewelke uyt den groenen en bruynen gemengt is, met rosse punctjes bespikkelt, als die van* Restiaria, *uyt wiens geslagt de* Vertifolia *buyten twyffel is, doch alhier gestelt, om dat zyn hout tot 't timmeren bequaam is. Het bloeizel is kleen en wit: De vruchten zyn bezien, als in 't volgende.*

Het hout is week, wit, ligt, en groen: De groene schorsse laat zig ligt aftrekken, gelyk aan de Wilgen, en geeft een goeden, doch slappen reuk van haar, bykans als de Styrax Liquida, *die men ook gewaar werd, als men de takken afkapt.*

Ten tweede; De roode *of* smalbladige Sappal Laubali *heeft kleender en smalder bladeren, zes duymen lang, en twee breed, doch de jonge zyn acht en negen duymen lang, en drie breed, van een breed begin, allenkskens in een spitze toeloopende, ongetant, boven hoog-groen, beneden witachtig, niet wollig, maar glad, met veele dwers-aderen, die zeer schuyns loopen. Zy hebben tot een teken, dat de eene helft altyd langer is aan den steel, dan de andere, namentlyk, de agterste. Zy hebben ook geen drie aderen by den steel t'zamen stootende, gelyk de* Restiaria: *De ryskens zyn lang, glad, en blaauw-groen, daar aan de bladeren zonder order staan.*

Het bloeizel komt voort aan korte trosjes, zynde wit, en kleen, daar op volgen uyt den ronden platte bezien, veele by malkander, in de grootte van krieken, doch plat gedrukt, met een kuyltje boven op, in plaatze van den navel, en ieder op een plat bordeken staande, zwart, met een

dent pericarpio, nigræ sunt, & tenui pellicula tectæ, in tres sulcos divisæ, intus tres nuclei sibi adcumbunt in acutum desinentes apicem, sicca medulla seu flava farina obducti loco carnis: Facile in partes dissecari & dividi possunt, ac quævis ex pallido & lignoso componitur putamine, sub quo nucleus planus & ruffus reconditur, durus, niger, & splendens instar Cimicis, sed tenuior est, baccæ vero integræ rugosæ & siccæ videntur, ac plerumque sursum elevantur, maturescunt vero Augusto & Septembri.

Maxima autem differentia in ligno consistit, quod in rubra specie multo solidius & gravius est, ad oras album, & intus læte rubens, tignis inutile. Ambæ species in humilibus crescunt collibus, virgultis, ac desertis hortis. Hanc vero proprietatem habent, quod foliorum pars albicans semper vento sit opposita, ac proinde e longinquo alba adparent, unde & suum obtinuit nomen, *Sappal* enim *Laubali* Hituensibus denotat *Sappal* (Leytimorensibus *Sappar*.) quæ suum obvertit folium, hinc & *Sappal Laubali* talis denotatur homo, qui variabilis admodum est, ac semper optima prodit verba coram illis, quibus præsens est, quum ab iis recedens cum aliis sibi credita communicet.

Nomen. Latine *Vertifolia*, juxta Amboinense ac Hitoense *Sappal Laubali*: Malaice *Caju daun Babaly*, h. e. folium inversum ob dictam rationem. Leytimorenses in Amboina, qui non adeo curiosi sunt ac Hitoenses Æthiopes, ipsam confundunt, uti dictum est, cum *Restiaria prima*, utrasque vocantes *Sappar* & *Sappar Laubari*.

Locus. In Amboina obcurrit in Hitoensi regione frequentior quam in Leytimorensi, ac præsertim rubra ejus species.

Usus. Ex truncis rectisque ramis Totarren formantur, h. e. pali, æque ac ex *Restiaria*, ambæ enim sunt arbores rectæ & teretes. Mulierculæ admodum delectantur recenti odorato cortice; siccus enim nullum spirat odorem, quem cum aliis odoratis foliis ac præsertim *Daun Dillem* conterunt, quibus corpus ac vestes inter lavandum fricant & obliniunt: Aliæ folia & corticem simul conterunt admiscentque tenui Oryzæ pulti *Boeboer* dictæ, quæ maculis nævisque faciei sæpius illinitur, qui inde disparent, cutimque glabram reddunt.

Hic cortex cum veteri *Pinanga* & *Siri Banda* masticatus, ejusque succus deglutitus Amboinensibus sonoram & claram reddit vocem, quum ex ipsorum more diebus festis per aliquot noctes cantare debeant vel potius lachrymari: Hic autem cortex ore masticatus multum provocat salivam, ac spumam instar saponis excitat, haud tamen ingrati est saporis, qui cum levi amaritie, & adstrictione junctus est, ac proinde detergentem possidet virtutem.

Siccum hujus arboris lignum facillime flammam concipit claram, unde diebus festivis adhibetur ad combustiones cum ligno *arboris Regis*, diciturque regium lignum diebus regiis esse comburendum. Rubræ speciei lignum, si ex vetustis sit truncis intus læte rubentibus, durabile est ad ædificia exstruenda, unde & ab Hitoensibus ædium postes ex ipso formantur, in ipso enim solo non putrescit facile, unde & ad inferiores ædium partes adhibetur.

een dun schelleken bedekt, en in drie voorens verdeelt. Binnen staan drie korrels tegens malkander, die in een harde spits eyndigen, met een droog merg of geel-meel omgeven, in plaats van 't merg. Zy laaten zaar ligt van malkander scheyden, en ieder bestaat uyt een bleeke houtachtige schale, daar onder leyd een ander rosse en platte korl, hard, zwart, en glimmende, gelyk een Weegluys, doch dunder, maar de bezien zyn geheel, zyn dor van aanzien, en meest agterwaarts gebogen, men zietze ryp in Augustus en September.

Het meeste onderscheid bestaat in 't hout, 't welk in de roode zoorte veel digter en zwaarder is, aan de kanten wit, en na binnen toe ligt-rood, en tot timmeren onbequaam. Beyde zoorten wassen op laage heuvelen, kreupelbosch, en verlatene thuynen. Zy hebben die byzondere eygenschap, dat de bladeren haare witte zyde altyd tegens de wind keeren, en dierhalven van dien aart wit aan te zien zyn, waar van hy ook dien naam heeft, want Sappal Lauhali *in 't Hituees, te zeggen een* Sappal, (*Leytimors* Sappar) *die zyn blad omkeert, hier van daan noemenze ook* Sappal Lauhali, *een zodanig mensch, die met alle winden waayd, die altyd 't schoonste spreekt by die geene, daar hy by is, en ondertusschen alles overdraagt, wat hy by andere gehoort heeft.*

Naam. *In 't Latyn* Vertifolia, *na 't Hitoeësch, Amboins* Sappal Lauhali, *Maleyts* Caju daun Babaly, *dat is, wendent-blad, om de voorgaande reden. De Leytimorezen in Amboina, die zo curieus niet zyn, als de Hitoeëze Mooren, vermengen hem, als gezegt, met de* Restiaria prima *of* Lont-boom, *en noemen beyde* Sappar *en* Sappar Lauhari.

Plaats. *Men vind hem in Amboina, op 't Hitoeëze land, meer dan op Leytimor, inzonderheid de roode zoorte.*

Gebruyk. *Uyt de stammen en regte takken maakt men* Totarren, *dat is, stangen en sparren, zo wel als uyt den* Lond-boom, *want beyde zyn regte en ranke boomen. De Vrouwtjes hebben een behagen in de welriekende versche schorsse (want de drooge riekt niet) dieze met andere welriekende bladeren, inzonderheid* Daun Dillem *wryven, en daar mede 't lichaam, en de klederen onder 't wassen bestryken: Andere wryven de bladeren en schorsse t'zamen onder een dun rys-papken, datze* Boeboer *noemen, 't welkze dan op de vlekken en sproeten des aangezigts dikwils stryken, dewelke daar door vergaan, en een zuyvere huyd maken, en nalaaten.*

Dezelve schorsse met oude Pinang *en* Siri Banda *geknouwt, en 't zap ingezwelgt, maakt de Amboinezen een gladde keel, en heldere stem, als zy naar 's lands manier op haare hoog-tyden eenige nagten naar malkanderen moeten zingen, of veel meer huylen: maar deze schorsse in de mond geknouwt, verwekt veel speekzel, en schuymt als zeep, doch is niet onaangenaam van smaak, met een kleene zamentrekking en bitterheid vermengt, en dierhalven afvagende van kragt.*

Het drooge hout brand ligt en helder, daarom werd 't gebruykt tot vuur stooken, en op haare heylige dagen t'zamen met 't drooge hout van Arbor Regis, *willende zeggen, dat men Koninks-hout op Koninklyke dagen moet branden. 't Hout van de roode zoorte als 't van oude stammen, en binnen ligt-rood is, werd durabel bevonden, en in den huysbouw, en by de Hitoeëzen tot stylen van huyzen gebruykt, want zelfs in de grond vergaat het niet ligt, daarom men 't ook tot onderleggers van Paggers gebruykt.*

Tabula Sexagesima Septima

Ramum exhibet arboris *Vertifoliæ* dictæ seu *Sappal*, *floribus* ornatum ad Litt. A.

B. Vero *ramum fructibus* conspicuum repræsentat.

De seven- en sestigste Plaat

Vertoont een *Tak* met zyn *bloemen* van *Vertifolia* ofte *Sappal-Boom* met Lett A

B. Wyst aan een *Tak* van de zelfde *boom* met zyn *vruchten*.

CAPUT QUINQUAGESIMUM OCTAVUM.

Mangium celsum. Mangi Mangi Toncke.

NUnc cohortem adducemus arborum maritimarum, quæ vitam suam ex & circa aquam marinam trahunt, quæque vicissim ramis suis nunc mare nunc litus salutant. Harum quædam continuo aquæ exponuntur, ac generali vocabulo *Mangi Mangi* vocantur, quæ in quinque genericas classes dividuntur, ac primo *Mangium legitimum* est, secundo *Mangium caseolare*, tertio *Mangium album*, quarto *Mangium fruticans*, quinto *Mangium ferreum*.

Prima species iterum subdividitur in quatuor species, uti primo *Mangium celsum*, 2. *Minus*. 3. *Digitatum*. 4. *Candelarium*.

Mangium celsum seu proprie *Mangi Mangi* omnium altissima est arbor ad Alnum proxime adcedens, truncum gerens rectum, viri crassitie, qui comam gerit angustam, & vagam: Ejus cortex crassissimus est, rugosus, fissus, & fragilis, inferius nigricans, superius plumbeus, succosus, & interne rubens. Folia plerumque ad Laurina adcedunt, ab utraque nempe parte acuminata, integra, glabra, firma, & splendentia, paucisque notata venis, quæ in superiore parte magis protuberant, ibique intense viridia sunt, inferius vero flavescunt, quinque & sex pollices longa, binos & binos cum dimidio lata, petiolis pollicem longis insidentia, obposita & cruciata, aliquando vero non hunc observant ordinem; ramorum summo plurimum insident simul conlecta, cætera ramorum pars nuda est, nodosa, & sinuosa, ramique ipsi facile abrumpuntur.

Post & inter folia oblonga & acuta capita excrescunt digiti articulum longa, ex fusco rubentia, quæ in decem sese aperiunt apices, seu radios, neutiquam ample extensos, sed tantum dehiscentes, instar calicis, in horum centro sese exhibent decem angusta petala, seu stamina, superius bifida, intense lutea, non elevata, sed inter priores apices sese sistentia, decidua facile, suntque ipsi hujus arboris flores. In hujus calicis centro oblongum ponitur pistillum, inferius ventricosum, superius angustatum instar ampullæ, ex hujus centro fructus excrescit, qui oblonga & rotunda est siliqua, spithamam vel pedem longa, minorem digitum crassa, per longitudinem striata, prope ortum rubra, cætera ipsius pars ex fusco & obscure viridi colore variegata est, substantiæ herbaceæ, sed sensim parum lignosæ, quæ intus album & siccum gerit cor, forma crassi nervi, quod a plebe editur. Hæ siliquæ maturæ ex stellato decidunt calice, qui in arbore remanet, apice vero terram tangentes, radices agunt, & arbusculas emittunt, foliaque ex inferiore propullulant parte, licet etiam hæ siliquæ transversaliter terram tangant, ex superiore tamen ipsarum parte radiculas emittunt, seseque erigunt.

Arboris lignum ruffum est seu rubens, durum, grave, succosum, & per longitudinem rimas facile agens, odoris paludosi seu sulphurei, qui in cortice fortior & penetrantior percipitur, facile autem flammam concipit, licet sit viride, si per momentum tantum igni fuerit adpositum, & fumo inroratum, quando fortem concipit flammam, magnumque emittit calorem, sed stridorem excitat & scintillas ejicit, quod in sicco tamen non ita observatur, cujus caussa est sulphurea pinguedo, quam in paludoso ac salso extrahit solo.

Dum itaque hæ arbores semper mollibus ac paludosis crescunt locis, seu talibus in litoribus, quæ vicissim maris itu & reditu nunc aqua marina teguntur, nunc liberantur, hinc ipsarum radices plerumque supra terram nudæ elevantur, ex multis quasi nigris & rotundis compositæ farciminibus, quæ instar serpentum intricatæ ab una ad alteram excurrunt arborem, difficilemque transitum caussant; si enim ex iis prolabamur, ad dimidiam corporis partem paludoso

LVIII. HOOFDSTUK.

De Hooge Mangie-Boom, ofte Lalary-Hout.

NU zullen wy opvoeren een troep van eygentlyke strand-boomen, die haar leven in en omtrent 't zee-water hebben, ziende met beurten onder haare takken dan 't drooge land, dan 't zee-water. Zommige ook staan geduurig in 't water, men noemtze met een generale naam Mangi Mangi, en die zyn in vyf hoofd-geslagten verdeelt: als eerstelyk Mangium Legitimum: Ten tweeden Mangium Cascolare: ten derden Mangium Album: ten vierden Mangium Fructicans: ten vyfden Mangium Ferreum.

Het eerste geslagt wert wederom verdeelt in vier zoorten, als 1. Mangium Celsum. 2. Minus. 3. Digitatum. 4. Candelarium

Mangium Celsum ofte eygentlyke Mangi Mangi, is het hoogste van allen, de Elssebomen naast komende, met een regte stam van een mans dikte, boven met een smalle en ydele kruyn. De schorsse is zeer dik, ruyg, geborsten, en breeksaam, beneden swartachtig, boven loot-verwig, zappig, en rood van binnen. De bladeren in 't generaal gelyken de Laurier-bladeren, namentlyk agter en vooren toegespitst, met evene kanten, glad, styf, en glimmende, met weinige merkelyke aderen, aan de bovenste zyde meer uytbuylende, en aldaar hoog-groen, van onderen geel groen, vyf en zes duymen lang, en twee en twee en een half breed, met haar duym-lange steelen regt tegens malkander, en in 't kruys staande, dog hier en daar de ordre brekende. Zy staan aan 't voorste der takken meest by malkander, want de rest is bloot, knoppig, bogtig, en de takken zelfs breeken kort af.

Agter en tusschen de bladeren komen langwerpige en spitze knoppen voort, een lid van een vinger lang, en bruyn-rood, die hun openen in tien spitzen of stralen, geenzints wyd geopent, maar slegts gapende, als een kelkje; daar binnen ziet men tien smalle blaadjes of draadjes, aan haar bovenste in tween gekloven, hoog-geel, en niet boven de buytenste, maar wel tusschen dezelve doorkykende, en ligt uytvallende, dewelke zyn 't bloeysel van dezen boom. In de midden dezes kelks staat een langwerpig heuveltje, beneden met een buykje, en boven met een hals, als een oly kruykje. Uyt desselfs mond wast de vrucht, zynde een langwerpige ronde houwe, een span of een voet lang, en een kleene vinger dik, in de lengte geribt, by haren oorspronk rood, de rest uyt den bruynen en donker-groenen gemengt, kruydachtig van substantie, maar ten laatsten wat houtachtig, van binnen met een wit droog hert, in de gedaante van een dikke zenuwe, 't welk by 't slegte volkje eetbaar is. Deze houwen ryp zynde, vallen uyt den gesternden beeker, die aan den boom blyft hangen, en met haare spitzen in de aarde rakende, gewinnen wortelen, en brengen jonge boompjes voort: de bladeren uyt 't agterste eynd voortkomende, en al vallen de houwen dwers op de aarde, ze schietenze evenwel uyt het voorste eynd haare worteltjes in de aarde, en regten haar als dan op.

Het hout is ros of roodachtig, hard, swaar, zappig, en in de lengte ligt scheurende, van een moerasagtigen of swaveligen reuk, die nog sterker in de schorsse is, ligt brandende al is 't groen, als 't maar een kleene poos in 't vuur gelegen en berookt is, wanneer het fel brand, en een sterke hitte geeft, dog met wat knerssen en springen, 't welk in 't drooge meest vergaat, wiens oorzaak is de swavelagtige vettigheid, die 't uyt de moerassige en zoute gronden trekt.

Dewyl nu deze boomen altyd staan in weekagtige en moerassige gronden, of op zodanige stranden, die het zout water met beurten van Ebbe en Vloet ontbloot en bedekt, zo staan de wortelen ook gemeenelyk hoog boven de grond bloot, van veele swarte en ronde worsten gemaakt, als slangen door malkander gevlogten van den eenen boom tot den anderen, dat men gantsch moeyelyk daar over gaan kan; want zo men daar van afslipt, raakt men tot in de midden toe in de moeras. Egter is daar onder altyd een hard-

so obruimur cœno, sub hoc tamen semper durum saxosumque reperitur solum, cui arborum radices sese infigunt firmiter, superiores vero & laterales harum radices fungosæ admodum ac molles sunt, ita ut facillime cædi & distumpi possint, dumque hæ arbores quam arctissime sibi adstant, magnamque hujus litoris occupant partem ad aliquot milliarium spatium, talibusque intricatis radicibus sibi innectuntur ita, ut unam radicum congeriem constituant, hinc regionem istam ab hac parte vix permeare possumus, dum ad minimum ad sclopeti minoris distantiam, in quibusdam vero locis ad majoris sclopeti projectum super has radices incedere cogamur, antequam ad siccam perveniamus terram, quod incolis non ita difficile est, qui has supersiliunt radices instar hircorum, quum Europæi melius norint calceis incedere.

Ubi vero diu morari volumus, pontes lignei supra has exstruuntur radices, vel ubi cænum non nimis est profundum, radices exciduntur usque ad durum solum, quod nostri milites in Ceramensibus bellis optime addidicerunt: Arbores autem, quæ diffuse in arenoso crescunt solo, nudas itidem gerunt radices, sed arcte intricatas, & mox arenam perforantes, ut solidum occupent solum.

Anni tempus. Non certum observat hæc arbor florendi vel fructus producendi tempus, quum omni anni tempore, pro varietate insularum, hos gerant ratione ipsarum varietatum. In Amboina plurimum florentes vidi mensibus pluviosis, fructusque maturos observavi Octobri & Novembri.

Nomen. Generale cunctarum harum arborum nomen est *Mangium.* Malaice *Mangi Mangi.* Ac quibusdam scriptoribus Belgis *Wortel-boom* seu *Radicum arbor*, quod cum *Varinga* haud confundendum est. Primam speciem voco *Mangium Celsum*, quum omnium harum arborum altissima sit, & rectissimum gerat truncum. Item *Mangium Legitimum*, h. e. verum, seu genuinum *Mangi Mangi.* Malaice *Baco* & *Toncke.* Quidam hanc vocant arborem *Mangi Mangi Perampouan* seu *fœminam*, quod alii meliore jure subsequenti tribuunt speciei. Ternatice dicitur *Lolaro*, nostræque nationi *Lalary-hout.* Macassarice *Sala Sala.* Amboinice in Hitoea *Teby*, aliis vero in locis *Waccat* & *Waät.* In Leytimora *Watta Lopu*, in Orientali Ceramæ plaga *Akat.* In Bonoa & parva Cerama *Kakil*, Chinensibus *Katya.*

Locus. Hæc mira aquosa arbor non tantum plurimum nota est in cunctis aquosæ Indiæ insulis, sed ejus species quoque obcurrunt in India Occidentali, Africa, & septentrionalibus vicinæ australis regionis plagis &c. Prima species in ipsa raro invenitur Amboina, sed porro in Cerama, Manipa, & Boerone magna in quantitate, in omnibus nempe finibus & tractibus, in quibus mare est pacatum, plana sunt litora, paludosa loca, inque iis ad duorum vel trium pedum altitudinem durum saxosumque solum, atque ubi mare undis suis æstuaria format. Magnus *Kayell* sinus in Boerone, ubi non tantum plana ac cœnosa sunt litora, sed ingentia quoque flumina, densas inprimis harum arborum profert silvas in litore, unde a multis annis lignum pro foco petitum est pro castello Victoria. Magna *Gelolo* insula profundis suis finibus non tantum juxta litus amplis harum arborum silvis occupata est, sed hæ ad ipsos usque montes crescunt, ita ut hæ vallibus inserviant, quibus natura has insulas munivit in locis habitatis, ut facilis ad ipsas adpulsus prohibeatur.

Usus. Hoc lignum magnam cum Alno nostra habet proprietatem, quum nempe cœnoso sepultum loco durabile admodum sit, unde & ædium fundamenta talibus exstructa locis, hujus arboris cæsis stipitibus sternuntur, quæ segmenta mortui viri vulgo vocantur. Ubi vero hoc lignum sicco exponitur loco, vel extra aquam eminet, facillime perit, magnosque, crassos, & pingues generat cossos, ante omnia autem teredinem, quæ fistulas suas per totum dispergit stipitem, nihilominus tamen ubi sicco ponitur in loco sub tectis, satis diu durabile est, unde & non tantum ædium postes ex ipso formantur, sed etiam claustrorum pali, qui in hisce regionibus exstruuntur in magnum commodum belli temporibus, quum ubique fere erectæ hæ arbores ad manus sint, palique isti sopra terram per aliquot annos incorrupti manent, ubi vero siccum tangunt solum, intra annum putrescunt. Optimum

harde steenige grond, daar in de wortelen haar vastigheid hebben, hoewel de bovenste en die ter zyde staan, zeer voos en week zyn, zo dat men ze gemakkelyk doorkappen en afbreeken kan, ook dewyl deze boomen zeer digt staan, en een groot stuk van den strand beslaan, somtyds eenige mylen lang, met zodanige verwerringe van wortelen aan en door malkander, als of het eene wortel was, zo kan men de Landen aan die zyde qualyk aandoen, dewyl men ten minsten een pistool-schoot, op veele plaatzen een roer-schoot, en meer, over deze wortelen moet passeeren, eer men aan 't drooge land komt, 't welk voor de Inlanders niet zo moeyelyk is, die daar over springen als bokken, als voor een Europiaan, die beter verstant heeft van schaatzen.

Dog waar men lange bylen vind, moet men een brugge van planken over deze wortelen maken, of daar de modder niet te diep is, kapt men de wortelen door tot op den harden gront, 't welk onze Soldaten in de Ceramze oorlogen wel geleert hebben. Welke boomen nu alleen staan hier en daar op een zant-grond, hebben haare wortelen ook wel bloot, maar digt in een gedrongen, en strax in 't zant duykende, om vaste grond te zoeken.

Sayzoen. *Het heeft geen zeker Sayzoen, bloeyende de vrugtdragende op allerley tyden, na de verscheidentheid der Eilanden, en na haare diverze Moussonnen. Op Amboina heb ik ze meest zien bloeyen in de regen-maanden, en de rype vruchten geven in October en November.*

Naam. *Den generalen naam van alle deze boomen is* Mangium. *In 't Maleyts* Mangi Mangi. *By zommige Schryvers in 't Duytsch* Wortel-boom, *'t welk men met de Varinga niet vermengen moet. De eerste zoorte noemen wy* Mangium Celsum, *om dat 't de hoogste en regtste van stam is onder alle. Item* Mangium Legitimum, *'t regte of eygentlyke* Mangi Mangi. *Op Maleyts* Baco *en* Toncke. *Zommige noemen 't* Mangi Mangi Perampouan *of* wyfken, *'t welk andere met beter reden de volgende zoorte toeschryven. Op Ternaats* Lolaro, *en by onze Natie* Lalary-hout. *Op Macassers* Sala Sala. *Amboinsch op Hitoe* Tehy, *op andere plaatzen* Waccat *en* Waät, *op Leytimor* Watta Lopu, *op Oost-Ceram* Akat, *op Bonoa en kleen Ceram* Kakil, *by de Chineezen* Katya.

Plaats. *Deze wonderlyke water-boom is niet alleen meest bekent in alle Eilanden van water-Indiën, maar ook zyne geslagten vint men in West-Indiën, Africa, en de Wester-deelen van 't naaste Zuyd-land &c. De eerste zoorte wert op Amboina zelfs weinig gevonden, maar voorts op Ceram, Manipa, en Boero, in groote menigte, te weten in alle bogten en streeken, daar wat stille zee is, vlakke stranden, moerassige gronden, dog op twee of drie voeten daar onder harde steen-grond, en daar de zee met haar overvloeyen eenige poelen maakt. De groote bogt op* Kayeli, *op Boero, daar 't niet alleen vlakke en modderige stranden, maar groote rivieren heeft, is inzonderheid met digte bosschagien van deze boomen aan strand bekleed, waar uyt men in lange jaaren herwaarts al het brandhout voor 't Kasteel Victoria gehaalt heeft. Het groote Eyland* Gelolo *met zyne diepe inwyken, is niet alleen langs den strand met breede bosschen van deze boom voorzien, maar die gaan ook tot aan en in 't gebergte, zo dat dit de wallen zyn, waar mede de natuur deze Eylanden bewaart heeft aan bewoonde plaatzen, om het gemakkelyk landen te beletten.*

Gebruik. *Dit hout heeft veel eygenschappen van ons Elsenhout, te weten om dat 't in een moerassigen grond begraven zynde, zeer durabel is; daarom men de fondamenten van gebouwen, die op zodanige grond staan, met eenparige gekapte stukken van dit hout belegt, welke mooten men doode mannen noemt. Maar daar dit hout in drooge grond staat, of buyten water uitsteekt, vergaat 't zeer ligt, gewint groote, dikke, vette wormen; maar vooral komt 'er den boor-worm zeer ligt in, die zyne pypen door 't geheele blok verspreyt; niet te min daar ze op 't drooge, en onder dak staan, konnen ze redelyk lang duuren: dies werden niet alleen stylen van huyzen daar uyt gemaakt, maar ook Pallissaden van alderhande Fortressen, die men hier in deze Oostersche Eilanden maakt tot een groot gerief in oorlogs-tyden, wanneer men schier over al deze regte boomen by der hand heeft, blyvende boven de aarde eenige jaren onverteert, dog zo verre ze in

mum porro est lignum non tantum foco, sed etiam furnis, in quibus calx & lateres excoquuntur, quum facillime ardeat, ingentemque excitet calorem. Si in culina adhibetur, oportet esse siccum, quin strepitum excitet nimium, molestumque fundat odorem sulphureum cænosumque.

Tinctores Chinenses cortice utuntur ad lintea nigro inbuenda colore, ac & ad majora retia tingenda: Creatoris insuper summa benignitas laudanda iterum venit in vili hac arbore, quod medullam nempe ejus fructus edulem creaverit, talibusque largitus fuerit insulis loco panis, in quibus pauca Sagou, Oryzæ, similiumque arborum invenitur copia, unde homines alioquin suum habent victum, quales sunt Bocronenses, Bonoenses, ac præsertim populi Papoenses insulas inhabitantes, qui magis rupes quam ipsam occupant terram, ubi peregrini præ fame morerentur, est enim miserabilis panis, quem stomachus exoticus digerere non posset: Præterea quoque compertum fuit, fructus istis in locis productos multo delicatiores esse illis, qui in Cerama, aliisque crescunt insulis, ubi profundiores sunt paludes, frequentioresque Sagus: Hic autem cibus sequenti præparatur modo: Maturas sumunt siliquas, quas aquæ incoquunt, quam effundunt, dein ex siliquis apertis medullam tollunt, quæ calami crassitiem habet, iterumque hanc coquunt cum Calappi lympha vel piscium jure, quam dein comedunt. Incolæ etiam non abhorrent ab arboris cortice, quem in cibum adhibent, quam sulphureus etiam ejus sit odor, quædam enim ejus sumunt frustula, quæ admiscent cibo *Cocobo* dicto, de quo actum fuit supra in capite de *Atuno litorea*: compertum vero fuit, si hic cortex nimium cibo fuit adjectus, pectori obesse, Asthmaque causare. Viridia etiam folia a plebe cruda comeduntur instar *Ulang* ad *Bocassan*, quum gratum salsumque præbeant saporem ex ipsorum sententia.

Mangi Cossus in hoc generatus ligno digitum longus & crassus est, superius latissimus, ac sensim angustatus, ex octo magnis & quatuor parvis componitur plicis, qui obscure fuscum habet caput, ac tres breves parvosque pedes ab utraque parte, estque albus, glaber, frigidus semper, & madidus. In ligno generatur, quod diu in loco sicco fuit depositum, facileque lignum adrodens exaudiri potest, lignum vero in aquam projectum, statim teredinem generat.

Mirabilem cum hoc ligno Ternatenses instituunt curam contra debilitatum virile robur, ejusque impotentiam accidentalem, quod summum habent arcanum, ac multiplicem ejus jactant experientiam: Hujus autem ligni palum sumunt, quem alicubi conligant, ut per binos tresve menses in aqua salsa fluctuet, hujus dein segmentum amputant spithamam vel pedem longum, qui autem accuratiores sunt, spithamam perfecte longum, tresque digitos latum expetunt, hoc supra porphyritim terunt crassiore sua parte, simul cum forti aceto rubraque Zingibere, ægroque jejuno propinandum exhibent, quantum & quam fortissime tolerare potest, quo pristinum recuperat robur.

Mangi Mangi in provincia *Quantung* & *Tonequien* crescens, haud multum ab hac prima differt specie, & subsequenti quarta, quæ ambæ ipsis *Catya* vocantur. Tantam adquirunt crassitiem, ut ex ipsorum truncis navium gubernacula formari possint, atque ex ipsorum incurvis ramis anchoræ. Breves ipsarum fructus pauperibus penuriæ tempore pro cibis quoque inserviunt, si Oryzæ proventus non successerit, fructus enim medullam eximunt, parumque istam contundunt, quam in aqua conterunt, & excoquunt, ex qua farinam componunt instar *Sagu-Manta*, quam cum Oryzæ farina commiscent, ex qua panes minores coquunt.

Mangle, cujus sæpius Indiæ Occidentalis scriptores mentionem faciunt, pro una eademque arbore habenda est, vel saltem adfinis est Orientali *Mangi Mangi*, sed errorem apud illos plerumque detego, quod nempe *Mangi Mangi* non satis norunt distinguere a *Varinga*, quum ambæ hæ arbores radices ex ramis suis in terram immittant, Hispanus enim *Plinius Euseb. Nierenbergius libr.* 14. *cap.* 38. primo veram describit *Mangi Mangi* sub nomine *Mangle Oviedi*, quæ optime cum nostro *Mangio*, ac præsertim cum sub-

in de grond staan, verrottenze binnen 't jaar. Voorts is 't eene van de treffelykste brandhouten, niet alleen in de keuken, maar ook tot kalk en steen-ovens, brandende zeer ligt, en een geweldige hitte van zig gevende. In de keuken moet het wat gedroogt zyn, anderzints knerst 't te zeer, en valt lastig met zynen swaveligen en moerassigen reuk.

De Chineeze Verwers gebruyken de schorsse onder 't swart verwen van 't linnen, als mede om groote netten daar mede te tanen: Nog blyft des Scheppers goedheid in dezen veragten boom, dat hy de heest of 't hert van de vrucht eetbaar heeft gemaakt, en zodanige Eylanden tot brood gegeven, daar weinige Sagoe, ryst, en diergelyke boomen wassen, daar men anders zyn nootdruft van heeft, gelyk 'er zyn die van Boere, Bonoa, en inzonderheid alle de Papoese Eylanden, die meer op klippen, dan land woonen, en daar Vreemdelingen van honger zouden moeten vergaan; want het is een brood van elende, dat geen uytlandsche maag verdragen kan. Daar en boven heeft men bevonden, dat de vruchten op voornoemde plaatzen veel smakelyker zyn dan op Ceram, en andere Eylanden, daar dieper moerassen, en meer Sagu-boomen gevonden werden; Deze kost bereydenze aldus: Zy nemen de rype houwen, kooken die in 't water op, 't welk zy weggieten, daar na de houwen geopent zynde, nemenze 't pit of merg daar uyt, 't welk in de dikte van een schaft is, en kooken 't nogmaals op met Kalappus-melk of visch zop, en eten 't alzo. De Inlanders zyn ook niet vies van de schorsse tot de kost te gebruyken, hoe swavelig die van reuk is, want zy neemen ettelyke kleene stukjes daar van, en vermengen die onder de kost Cocoho *genaamt, waar van boven in 't Kapittel van* Atunus Litorea *vermeld is, hoewel men bevind, dat de schorsse te veel in de kost gebruykt, de borst beswaart, en korten asem maakt. De groene bladeren werden van 't gemeene volkje ook raauw gegeten, gelyk* Ulang *tot* Bocassao, *om datze aangenaam brak zyn, zo zy gevoelen.*

De worm of Cossus *die in 't hout groeyt, is een vinger lang en dik, vooren breetst, en allengskens toesmallende, bestaande uyt agt groote en vier kleene vouwen, met een donker-bruyn hoofjen, en drie korte voetjes, te weerzyden wit, glad, altyd kout, en vogtig. Hy groeyd in 't hout, dat een tyd lang op 't drooge gelegen heeft, en men kan hem gemakkelyk in 't hout hooren knagen, maar het hout op 't water leggende, genereert ten eersten den boor-worm.*

Een klugtige kuure maken de Ternatanen *ook met dit hout, tegens de betoverde manlykheid, en zyn verswakking, 't welk zy egter voor een groot geheim houden, en veelvoudige Experientie daar van roemen. Zy nemen een sparre van dit hout, binden die ergens vast, en laten hem dus twee of drie maanden in zout water dryven, hier af kappense een spaan van een span, of een voet lang; die curieuser zyn, willen hem precies een span lang en drie vingers breed hebben, die wryvenze op een steen met het dikste eynd, t'zamen met sterken azyn en roden Gember, en geven 't den Patient nugteren te drinken, zo veel en sterk hy verdragen kan, waar door hy weder fris zal werden.*

Het Mangi Mangi *dat in de Provintie* Quantuog *en* Toncquien *wast, verschild niet veel van deze eerste, en de volgende vierde zoorte, beyde by hunlieden* Catyn *genaamt. Zy werden zo dik, dat men uyt den stam roers tot Vaartuygen, en uyt de kromme takken ankers kan maken. De korte vruchten verstrekken de arme luyden in hongersnood ook voor kost, als 't rys-gewas niet wel slaagt, want zy nemen de voornoemde pit uit de vruchten, kneuzen dat een weinig, wryven het in water, koken het, en maken daar van een meel, als* Sagu-Manta, *'t welk zy dan met rys-meel vermengen, en broodjes daar af bakken.*

Mangle, *waar van de Schryvers van West-Indiën dikwils gewag maken, moet men voor een en 't zelfde, of immers voor een naaste zoorte van 't Oost-Indische* Mangi Mangi *agten; dog bemerk ik deorgaans by dezelve een abuys, dat zy 't Mangi Mangi niet veel weten te onderscheiden van de* Varinga, *om dat beyde de boomen van haare takken wortelen in de aarde schieten; want den Spaanschen* Plin. Euseb. Nierenbergius, Lib 14. cap. 38. *beschryft eerst de regte* Mangi Mangi, *onder den naam van* Mangle *uyt* Oviedus, *'t welk zeer wel met*

subsequenti *Candelario* convenit, quæ autem mox addit ex relatu *Fabricii Mordentis Clusio* facto de mirabili radicifera arbore circa *Goam* crescente, de *Varinga* intelligenda sunt: Quæque *Fernandus Lopez Castaneda* de *Mangua* scribit, de nostro *Mangi Mangi*. Arbor quoque *Ensanda* a *Nierembergio* male *Enlanda* vocatur. Loanda in regno *Congho* crescens, & a *Pigafetta* descripta, arbor est tam a *Mangi Mangi*, quam a *Varinga* diversa, cum ultima autem optime conveniens: Quæ Historia Gallica *Antillarum cap.* 8. scribit de arbore *Paretuvier*, postea indicabitur in capite de *Mangio Candelario*.

Varingæ non tantum radicem, ac potissimum sub nomine *Ficus Indiæ*, sed etiam hanc radiciferam arborem antiquis fuisse notam scriptoribus, videor mihi probare posse inter alios ex *Plinio* qui *libr.* 13. *cap.* 25. arbores describit, in aqua marina crescentes foliis *Lauro* & *Oleæ* similibus, immo totum Orientalem oceanum talibus esse repletum arboribus. Videtur autem ex more istorum temporum res obscure admodum ad ipsum fuisse delatas, magisque obscure ab ipso descriptas, eodem enim in capite Fucum, Algam, Arbores, & Coralliorum frutices commiscet.

Tres insuper *Mangue* seu *Mangle* species scribit *Piso. libr.* 4. *cap.* 42. in Brasilia crescentes, quarum binæ priores species nullam cum nostro *Mangi Mangi* habent adfinitatem, sed tertia peculiariter Brasilianis *Guaparibæ*, Portugallis *Mangue Verdadeiro* dicta, fere cum subsequenti nostro *Mangio Candelario* convenit, longas enim fuscasque gerit siliquas, intus amara repletas medulla, binas simul dependentes, quæ decidentes magis cancrorum quam hominum inserviunt nutrimento; ita autem litora obcupat, ut fere nemo ad ea adpellere possit, ubique ex ramis suis radices in terram emittens. Ejus vero radix mollis est & aquosa, quæ conscissa, supra carbones tosta, venenatisque ictibus piscis *Nigui*, qui hisce in terris vocatur *Ican Swangi*, inposita dolorem sedat, vulnusque curat, licet in initio dolor exacerbetur, sed dein sensim decrescit, quod promptum est remedium ac solatium piscatoribus, qui illud primum detexerunt, nostroque indicarunt populo.

Fuscus trunci cortex ibi quoque adhibetur ad retia tingenda. Incolæ nostri de usu corticis nil norunt, sed medullam fructuum sub cineribus torrent, quam ictui sensim adplicant. Fructuum cortex cum fuligine contritus arma clypeosque eleganti obducit ac tingit colore, ita ut splendeant.

In *Rumphii Adpendice* hæc adduntur.

In *Hort. Malab. part.* 6. *Fig.* 31. tres hujus arboris distribuuntur species sub nomine *Candel*, quarum prima species Malabarice proprie vocatur *Candel*, Portugallice *Pao Salgoedo Macho*. Belgice *Run-boom*, quæ figura, descriptione, & usu cum nostro convenit *Mangio Celso*. Subsequens Figura 34 *Pee Candel* dicta, Portugallice *Salgeyra Mamato*, Belgice *wilde Run-boom*, nostrum mentitur *Mangium Candelarium*, vel saltem subsequens *Tsjerou Candel*, Portugallice *Salgeyra Major* dicta Belgice *water-Run-boom*. Figur. 38. *Pou Candel*, Portugallice *Salgeyra Ferma*, Belgice *kleyne Run-boom*. quandam habet convenientiam cum *Mangio Fruticante*, *Mangium* vero *Caseolare part.* 3. *Fig.* 40. describitur sub Malabarico nomine *Blatti*, Portugallico *Jamboe de Mato*, Belgico *Sterre-bollen*.

met ons Mangium, *en inzonderheid met 't hier van volgende* Candelarium *over een komt: Maar het geen hy strax daar by voegt uyt 't verhaal* van Fabricio Mordente aan Clusio *gedaan, van de wonderlyke Wortelboom omtrent* Goa *wassende, moet men van de* Waringa *verstaan; en 't gene* Fernandes Lopes Castagneda *van de* Mangue *schryft, wederom van onze* Mangi Mangi. *En den boom* Enlanda *by* Nierenbergius *qualyk* Enlanda *genaamt. De* Loanda *in 't Koninkryk* Conga *wassende, en door* Pigafetta *beschreven, is een boom zo wel van de* Mangi Mangi, *als de* Waringa *verschillende, dog met den laatsten best overeenkomende. Wat de Fransche Historie* Antill. cap. 8. *schryft van den boom* Paretuvier, *zal hier na gezegt worden in 't Kapittel van* Mangium Candelarium.

Dat nu niet alleen de wortel boom Varinga, *en wel meest onder de naam van* Ficus Indica, *maar ook deze wortel-boom de oude Schryvers niet onbekent zy geweest, dunkt my, kan ik merkelyk bewyzen, onder anderen uyt* Plinius, *dewelke* Lib. 13. cap. 25. *boomen beschryft, die in zee-water groeyen, met bladeren den Laurier- en Olyfboom gelyk, ja dat den geheelen Orientaalschen Oceaan vervult zy met diergelyke boomen. Dog zo 't schynt na die tyds manier, zyn hem die dingen wat donker aangebragt, en nog donkerder van hem beschreven; want in 't zelfde Kapittel mengt hy wier, kroos, boomen, en beesters, allegaar door malkander.*

Nog drie zoorten van Mangue *of* Mangle *schryft ons* Dr. Piso. libr. 4. cap. 42. *in* Brasil *wassende, waar van de twee eerste zoorten geen gemeenschap hebben met onze* Mangi Mangi, *maar de derde in 't byzonder op Brasiliaans* Guapariba, *Portugees* Mague Verdadeiro, *komt ten naasten by met ons volgende* Mangium Candelarium *over een, want het draagt lange bruynachtige houwen, binnen met een bitter merg gevult, twee en twee by malkander hangende, dewelke afvallende, meer dienen tot een voetzel van de krabben, dan de menschen. Het beslaat de stranden zodanig, dat men dezelve kwalyk kan aandoen, over al uyt zyne takken wortelen in de aarde schietende. Zyn wortel is week en waterachtig, dewelke in stukken gesneden, op koolen gebraden, en gelegt op de fenynige steeken van den Visch* Nigui, *zynde hier te lande den* Ican Swangi, *beneemt de pyn, en herstelt het lidt, hoewel de pyn in 't eerste vermeerdert, maar daar na allengskens vermindert; een troostelyk en gereed geneesmiddel voor de Visschers, die zulx eerst ontdekt, en aan ons Volk geopenbaart hebben.*

De bruyne scharsse des stams werd aldaar ook gebruykt om de visch-netten mede te tanen. Onze Inlanders weten van 't gebruyk des wortels niets, maar wel uyt 't merg en pit der vruchten, datze onder de assche heet braden, daar na op den steek wat ver houden, en allengskens naderen. De schelle der vruchten met eenig swartzel gewreven, verst de schilden schoon swart en blinkende, als mede de Calebassen.

Dit werd 'er in het Aanhangzel van Rumphius *bygedaan.*

In Hort. Malab. part. 6. Fig. 31. *werden zes zoorten van dezen boom beschreven onder den naam van* Candel, *waar van de eerste zoorte in 't Malabaars genaamt is* Candel, *in 't Portugeesch* Pao Salgoedo Macho, *in 't Duitsch* Run-boom, *in figuur, beschryving, en gebruyk, over een komende met ons* Mangium Celsum. *De volgende Tabula* 34. *genaamt* Pee Candel, *in 't Portugeesch* Salgeyra Mamato, *in 't Duitsch* wilde Run-boom, *wil ons* Mangium Candelarium *zyn, of immers het volgende* Tsjerou Candel, *in 't Portugeesch* Salgeyra Major, *in 't Duitsch* water-Run-boom. *Fig.* 38. Pou Candel, *Portugeesch* Salgeyra Ferma, *Duytsch* kleene Run-boom, *heeft eenige overeenkomst met ons* Mangium Fruticans; *maar het* Mangium Caseolare *werd beschreven Part.* 3. *fig.* 40. *onder den Malabaarzen naam* Blatti, *Portugeesch* Jamboe de Mato, *Duitsch* Sterre-bollen.

Tabula Sexagesima Octava

Ramum exhibet *Mangi celsi*
Ubi Litt. A. Ejus *florem calcculatum* denotat.
B. *Florem* cum *fructus rudimento*
C. *Fructum* ipsum *pericarpio* contentum.

De acht-en-zestigste Plaat

Vertoont een Tak van de hooge *Mangi-Boom.*
Alwaar Lett. A. deszelfs *Bloem* met de kelk vertoont.
B. De *Bloem* in zig bevattende het *begınzel des vruchts.*
C. De *vrucht* zelfs, met zyn *kelk* omvangen.

OBSERVATIO.

Hæc vera est Kandel *H. Malab. part. 6. Tab.* 31 & 32. exhibita; & Mangle Pyri foliis, cum siliquis longis, Ficui Indicæ adfinis. *Sloan. Cat. Pl. Jam. & Voy. Jam. part.* 2 *p.* 65. ut & *Ray Hist. dendr. p.* 715. & Mangles arbor Pyrifolia salsis & uliginosis locis in America proveniens, fructu oblongo tereti, summis ramis radicosa. *Plukn. Almag. p.* 241. *Tab.* 204. *Fig.* 3. Mangles aquatica foliis subrotundis & punctatis. *Plum. Cat. pl. Amer. p.* 13.

AANMERKING.

Dit is de waare *Kandel* van de *Hortus Malab.* in het *zesde deel Tab* 31 en 32 verbeeldt, en de *Mangle* met het bladt van de *Peere-Boom* met *lange peulen* als de *Pisang*, van *Sloan.* in zyn *Catal.* van de *Jamaice gewassen*, en in het *tweede deel* van de *Jamaize Ryze p.* 115 en de *Mangle-Boom* met het bladt van de *Peere-boom* in zoute en voguge plaatsen in America groeiende, met een lange schraale vrucht, aan zyn takken wortelen uytschietende, by *Pluknet* in zyn *Almag. p* 241. *Tab.* 204. *Fig.* 3. en de *water Mangle-Boom* met rondachtige en gespikkelde bladeren van *Plum.* in zyn *Catal pl. Amer. p.* 13.

CAPUT QUINQUAGESIMUM NONUM.

Mangium Minus. Palun.

PArva hæc *Mangi Mangi* species, rectos & teretes instar palorum emittit truncos, circa radices tamen fruticosa est, ubi plurimis se extendit ramis, verum truncum obtegentibus. Truncus ad summum cruris habet crassitiem, ac circa radices alatus est, ubi fungosum ac molle ejus est lignum. Ejus cortex non ita est rugosus & fissus ac præcedentis, sed intus croceus seu ruffus, ac succosus.

Folia eodem sita sunt modo instar prioris, in ramulorum nempe summo, sed nullum regularum observant ordinem, suntque minora ac rotundiora quam præcedentis, illis *Mangii Fruticantis* simillima, quatuor pollices longa, binos lata, oviformia, saltem superius subrotunda, glabra, crassiuscula, splendentia, plurimisque venulis pertexta.

Flos stellatum quoque refert calicem ex quinque apicibus constantem, semi-apertum: Intus tot quoque alba & flaccida locata sunt petala, reliqua autem floris pars repletur plurimis albicantibus staminibus: Bini plerumque flores brevibus simul insident pedunculis.

Fructus longæ itidem sunt siliquæ uti antecedentis, ultra pedem longæ, striatæ, nunc obscure virentes, dein luteæ, ac demum obscure fuscæ, prope ortum angustatæ, calamum circiter crassæ, ac sensim crassescentes ad minoris digiti crassitiem, quæ dein subito connivent. Geminæ semper dependent forma minorum candelarum ceracearum, intusque cor gerunt album herbaceumque, uti in priore, non autem ita edule: Hæ siliquæ caliculo itidem insident pollicem crasso, superius latiusculo, ex quinque obtusis apicibus spinas mentientibus formato.

Lignum est uti præcedentis, sed pallidius & mollius, ejusque radices nigricantes instar serpentum supra terram etiam decurrunt, sed parum sunt fungosæ & fragiles. Octobri floret, fructusque copiosi subsequenti mense ex arbore dependent, qui in terram prolabentes arbusculas emittunt, apicibus suis terram perforantes & sese erigentes.

Nomen. Latine *Mangium Minus*, nullo autem alio huc usque innotuit nomine nisi Amboinensi *Palun* & *Parun*, in Leytimora autem vocatur *Watta Mahina*, quod nomen commune est cum subsequenti *Mangio Caryophylloide.*

Locus. Hæc species remotius a litore crescit quam *Mangi Mangi* celsum, sed semper talibus in paludibus & æstuariis, quæ ab aqua marina superfluente formantur, ubi densas format silvas. In ipsa Amboina non crescit, vel raro in *Laha*, sed copiose in insula porcina, in Cerama, in tranquillo sinu *Tanoeno* & *Caybobbo.*

Usus. Ejus lignum non valet ad tignum, quum nimis sit molle, nec durabile, sed foco quodammodo inservit, contra ejus cortex magno in usu est ad cuncta lintea alba intense rubro obducenda colore, si hæc cum cortice coquantur, radicibus *Barcudu*, ac foliis *Leba*, tinctura autem proprie ex *Bangeudoe* elicitur, binæ aliæ vero res consistentiam & perennitatem addunt; ex defectu veri *Pharmaci Sagueri*, quidam hujus

LIX. HOOFDSTUK.

Kleyne Mangi-Boom.

D*It kleen geslagt van* Mangi Mangi *schiet wel met regte en ranke stammen als sparren op, blyft egter omtrent de wortel een struyk, zig met veele takken verspreydende, en den regten stam bedekkende. De stam is op 't hoogste in de dikte van een dye, en heeft omtrent de wortel eenige vlerken, van een week en voos hout. De schorsse is zo ruyg en geborsten niet als aan 't voorige, van binnen mede hoog geel, of ros, en zappig.*

De bladeren staan op dezelfde wyze, als aan het voorige, aan 't uytterste der takjes, dog in geen preciese ordre, en zyn kleender en ronder dan de voorige, die van 't Mangium Fruticans *zeer gelyk, vier duymen lang, twee breed, ey formig, immers van vooren rond, dikagtig, glad, glimmende, met veele kleene adertjes doortogen.*

Het bloeyzel is mede een gesternt kelkje, van vyf spitzen gemaakt, die altyd half geopent staan. Binnen staan ook zo veel witte en slappe blaadjes, zynde de rest uytgevult met veele witte draadjes. Deze bloemen staan gemeenlyk twee by malkander op korte steelen.

De vruchten zyn insgelyx lange houwen, als aan 't voorige, ruym een voet lang, gestreept, donker-groen, daar na geel, en ten laatsten donker-bruyn, by haren oorspronk smal, omtrent een schaft dik, en allengskens uytpuylende tot de dikte van een pink, daar na weer schielyk toegespitst. Zy hangen altyd twee en twee by malkander, in gedaante van kleene wax-kaarzen, en van binnen een wit kruydachtig hert, gelyk het voorige, dog zo bequaam niet om te eeten. Deze houwen steken mede in een bekertje, een duym lang, aan zyn hoofd breedst, en met vyf stompe spitzen, als doorntjes bezet.

Het hout is 't voorige gelyk, dog bleeker, en weeker, de swarte wortelen staan ook als slangen boven de modder, dog zyn weinig, voos, en broekzaam. Het bloeyt in October, en de vruchten ziet men in meenigte aan de boomen hangen in November; op de aarde vallende, veranderen ze in jonge boompjes met de spitze in de aarde wortelende, en zig voorts oprigtende.

Naam. *In 't Latyn* Mangium Minus, *voorts is 't nog met geen anderen naam bekent dan met den Amboinschen* Palun *en* Parun, *op Leytimor hiet het* Watta Mahina, *gemeen met het* Mangium Caryophylloides, *en 't volgende.*

Plaats. *Deze zoorte wast wat verder van strand af dan de groote* Mangi Mangi, *dog altyd in zodanige moerassen en inhammen, die het overvloeyende zee-water maakt, alwaar het in digte bosschen by malkander wast. In Amboina zelfs heeft men 't niet, of weinig in de* Laha, *maar overvloedig op het Varkens Eiland, op Ceram in de stille bogt van* Tanoeno *en* Caybobbo.

Gebruik. *Het hout deugt niet tot eenig timmerwerk, als zynde te week en niet durabel, maar eenigzints tot branden, daar en tegen de schorsse is in een groot gebruyk om allerhande wit linnen hoog rood te verwen, als men het zelve kookt met deze schorsse, wortelen van* Barcudu, *en de bladeren van* Leha, *komende de verwe eygentlyk van* Bangeudoe, *maar de twee andere geven haar de vastigheid; by gebrek van 't opregte* Pharmacum Sagueri, *nemen*

hujus corticis eligunt minora frusta, quæ grosso contundunt modo & dulci admiscent liquori Toewak dicto, cum quibus hic potus coquitur, unde hic non admodum amaricat sed austerus est: Defectu Pinangæ caliculus, cui fructus insidet, cum Siri & calce masticari potest.

Tabula Sexagesima Nona

Ramum exhibet *Mangii minoris*,
Ubi Litt. A. Ejus *flores*,
B. *Siliquas apertas* exhibet.

OBSERVATIO.

Hæc est *Cari Candel H. Malab. part.* 6. *Tab.* 35. exhibita.

CAPUT SEXAGESIMUM.

Mangium digitatum. Tonke Parampoean.

QUi *Mangium Celsum* marem putant, hanc tertiam speciem feminam esse dicunt, quum in omnibus suis partibus sit magis glabra. Ejus truncus est brevior & gracilior illo *Lolari*, in paludosis locis alte excrescens instar pali, in siccis vero crassus est truncus & firmus, glabro obductus cortice, ejusque coma extensa est instar *Bonga Tanjong*, folia gerens densa ut & ramos plurimos. Hujus folia breviora sunt illis præcedentis primæ speciei, quinque sexve pollices longa, tres lata, in paludosis vero locis latiora gerit folia, in firmum desinentia apicem, ad ramorum summum locata, bina sibi obposita, ac fere cruciata; suntque porro glabra, firma, nullas fere notabiles gerentia venas, nisi in inferiore ipsorum parte, ubi & vix in conspectum veniunt, atque nervus medius maxime protuberat, superne vero penitus sunt glabra, & per medium sulcata. Ipsorum sapor non adeo salsus est, sed magis adstringens, & amaricans, atque ramulorum extremum in longum viridemque definit apicem, uti in *Varinga*.

Hujus flos paulo minor est, ac stellatum refert calicem ex octo, decem, & undecim radiis constantem, ample extensis, ac demum retroflexis, externe virentibus, atque in ejus centro tot quoque stamina locantur facile decidua, & coronam relinquentia, in cujus centro pistillum invenitur in longum stilum extensum, quod in fructum excrescit, qui primo oblique positus est, atque magis excrescens dein dependet, multo autem brevior est præcedentibus, majorem digitum longus & ita crassus, prope ortum suum vero est angustior, semperque viridis ac glaber est, nec angulosus nec striatus. Intus albicans etiam & sicca continetur medulla ad calami crassitiem, edulis quoque.

Radices suprà terram elevantur nudæ, uti in reliquis *Mangi Mangi* speciebus, hujus vero non ita extenduntur, atque crassissimæ & vetustæ radices supra terram elevatæ intus rubent, instar immaturi *Lacba-ligni*, cujus odorem etiam spirant, unde & suffimigiis inservire possunt. Hujus lignum est uti reliquorum *Mangiorum*, sed mollius, humidius, nec ita facile flammam concipit ac verum *Lolaro*, plures quoque nodos habet ob ramorum copiam & numerum: In paludosis itidem crescit litoribus, in quibus tamen cænum non ita profundum est, aliquando etiam magis remote in ipsa crescit terra in siccis locis, & ad majorum fluminum ripas.

Nomen. Latine *Mangium digitatum*, ob digitorum formam, quam fructus referunt: Malaice *Tonke Parampoean*. Ternatice *Daudau*. Amboinice *Watta Mabina*, quod nomen commune habet cum antecedenti & subsequenti *Caryophylloide*.

Locus. Copiose obcurrit in Cerama, circa *Assaboedi* & *Hennetello*, uti & in Macassara, aliisque in Celebes locis, paucæ etiam quædam arbores in Sinu Amboinensi conspiciuntur.

nemen sommige van deze schorsse ettelyke kleene stukjes, stotenze grofselyk, doenze in den zoeten Towak, *en kooken hem daar mede, waar van de drank niet zeer bitter, maar wrang word: By gebrek van* Pinang *kan men het kelkje, daar de vrucht aanhangt, met* Siri *en kalk knouwen.*

De negen- en zestigste Plaat

Vertoont een Tak van de *kleyne Mangi-Boom*.
Alwaar Lett. A. des zelfs *bloemen*,
En B. de *gopende vruchten* aanwyzen.

AANMERKING.

Dit is de Cari Candel van de *Hortus Malab. zesde deel, Tab.* 35.

LX. HOOFDSTUK.

De gevingerde Mangie-Boom.

D*Ie het* Mangium Celsum *voor 't manneken houden, maken van deze derde zoorte 't wyfken, om dat het over al aan zyn deelen gladder is. De stam is korter en ranker dan aan 't* Lolaro, *in moerassige plaatzen hoog als een sparre, maar op drooge plaatzen staande, dik en gezet, met een evene schorsse, en de kruyn is uytgebreyd als een* Bonga Tanjong, *digt van takken en loof. De bladeren zyn korter dan aan de eerste zoorte, vyf en zes duymen lang, drie duymen breed, in moerassige plaatzen nog breeder, met een styve spits, aan 't uytterste der takken digt, twee en twee tegen malkander, en ten naasten by in 't kruys staande; voorts glad, styf, en zonder merkelyke adertjes, die men van onderen eenigzints zien kan, alwaar ook de middel-zenuwe verre uytbuylt, maar boven zynze geheel glad, en in de midden gevoornt. De smaak is zo ziltig niet, maar meer zamentrekkende, wat bitter, en 't voorste der ryskens eyndigt in een lange groene spits, gelyk aan de* Varinga.

De bloem is wat kleender, mede een gesternt kelkje, uyt agt, tien, en elf straalen gemaakt, die zig wyd openen, en ten laatsten agterwaarts buygen, groen van buyten, in de midden staan ook zo veel vezels, die ligt afvallen, en een kransje nalaten, in wiens midden op een knopje een lange draat staat, waar uyt de vrucht wast, eerst schuyns staande, daar na grooter geworden nederwaarts hangende, veel korter dan aan de voorige, ruym een middelste vinger lang, en ook zo dik, dog by den oorspronk smalder, altyd groen en glad blyvende, zonder hoeken of ribben: In de midden is insgelyks een wit en droog hert, in de dikte van een schaft, 't welk eetbaar is.

De wortelen staan boven de aarde bloot, gelyk aan alle de Mangi Mangi, *dog zo veel niet: De oude en dikste daar van, die boven de aarde kyken, werden van binnen rood, als 't onrype* Lacba-hout, *wiens reuk zy ook hebben, en dierhalven bequaam zyn tot reukwerk. 't Hout is gelyk aan andere* Mangi Mangi, *dog weeker, vogtiger, en brand zo ligt niet als 't regte* Lolaro, *ook knoestiger wegens de veele takken. 't Wast mede op moerassige stranden, dog daar zo diepen modder niet is, zomtyds ook wat landwaart in, op drooge plaatzen, en aan de kanten van groote rivieren.*

Naam. *In 't Latyn* Mangium Digitatum, *na de vingerformige gedaante van de vrucht. Op Maleyts* Tonke Parampoean. *Ternaats* Daudau. *Amboinsch* Watta Mahina, *gemeen met 't voorige en 't volgende* Caryophylloides.

Plaats. *Men vind het veel op Ceram, omtrent* Assahoedi *en* Hennetello, *als mede op* Macassar, *en andere plaatzen van Celebes. Ettelyke boomen ziet men in den Amboinschen inham.*

Usus. Hujus arboris lignum vel cortex in nullo vel pauco admodum sunt usu, longissimi enim & gracilissimi ejus trunci ad palos tectorum adhibentur, post exstirpationem vero per aliquot tempus erectos stare oportet, ut liquor exstillet, alioquin enim hoc lignum facile putrescit, præsertim si solum tangat.

Fructuum medulla in aqua ebullitur, ac dein per noctem in recenti maturatur aqua, tumque cibo apta est, licet quam maxime sit adstringens, nostroque stomacho ingrata, nihilominus tamen plurimi Celebes populi ex hoc misero vivunt pane, uti & alii *Oebissin* incolæ, ipsisque adeo gratus est ac nobis *Castaneæ*. Fructus porro erudi in usum vocari possunt defectu Pinangæ cum Siri & calce masticati: Ejus odorata radix vix nota est. Cujus tantummodo portiunculam habui, quæ inventa fuit circa Assahoedi. Quidam Rhizotomi Boeronenses hunc fructum ad oculorum morbos adhibent, ut nubeculam externam tollant & depurent, quem cum pauxillo aquæ & lucco *Limonelli Aurarii* conterunt, atque oculo instillant, ut ejus nubeculam detergant.

N. B. Adnotandum est, tres has subsequentes *Mangi Mangi* species unius ejusdemque esse naturæ, unde & ad unum pertinent genus, atque hunc generalem gerunt characterem, quod juniora nempe folia ad ramulorum extremum semper terna in acuto sacculo tanquam in corniculo convoluta simul proveniant: Exteriore enim involucro seu vagina sublata tres obcurrunt petioli, quorum quivis suum sustinet folium, quorum medium minimum est, omnia vero hæc tria folia sibi involuta sunt, viscosoque muco quasi adglutinata.

Gebruik. *Het hout en schorsse van dezen boom zyn in geen byzonder gebruyk, behalven dat men de langste en rankste stammen tot sparren in het dakwerk neemt, maar men moet ze naar 't afkappen een tyd lang over eynd staan laten, dat de vogtigheid ter dege uytloope, andersints de grond rakende vergaat dit hout zeer ligt.*

Het merg van de vruchten wert in water opgekookt, nog een nagt in versch water geweekt, zo wert het tot de kost bequaam, hoewel het zeer zamentrekkende, en voor onze mage onaangenaam is, niet te min veele Volkeren van Celebes leven van dit elendig brood, gelyk andere Eylanders van Oebissin, *en het is baarlieden zo smakelyk als ons de Castanjen. Anders kan men de raauwe vruchten ook gebruyken by gebrek van Pinang, met Siri en kalk te knouwen. De welriekende wortel is zeer weinig bekent. Ik heb 'er maar een stuk van gezien en gehad, 't welk omtrent* Assahoedi *gevonden was. Zommige wortel-mannen van Boero gebruyken deze vruchten ook tot de Medicynen der oogen, om de nevelagtigheidt, die van buyten daar op kleeft, af te vegen; dezelve met wat water en een weynige zap van* Limonellus Aurarius *vryvende, en daar in druypende, 't welk zeer afveegt.*

N. B. Hier staat aan te merken, dat deze drie naastgenoemde Mangi Mangi*-zoorten van eenerley natuur zyn, en daarom onder een geslogt behooren, hebbende daar en boven nog dit tot een gemeen merk-teeken, dat de jonge bladeren aan 't eynde der taxkens altyd drie by malkanderen, in een spits zakje, als een hoorntje geroldt, t'zamen voortkomen: want 't buytenste omwintzel en scheede afgenomen zynde, vint men drie steelen, ieder dragende een byzonder blad, waar van 't middelste het kleenste is, alle drie boven malkander gerolt, en met een kleverig lym aan malkander hangende.*

Tabula Septuagesima

Ramum exhibet *Mangii digitati.*

De zeventigste Plaat

Vertoont een Tak van de gevingerde *Mangi-boom.*

OBSERVATIO.

Hujus figura optime respondet illi *H. Malab. part. 6. Tab.* 31. sub nomine *Kandel* propositæ, ita ut hæ binæ magis varietates quam diversæ species videantur.

AANMERKING.

De Figuur van deze Boom komt zeer wel over een met die van de *Hortus Malab.* in het *zesde deel Tab.* 31. onder de naam van Kandel verbeeld, zo dat deze twee boomen meer veranderingen dan verscheide zoorten schynen te zyn.

CAPUT SEXAGESIMUM PRIMUM.

Mangium Candelarium. Mangi Mangi Ackar.

Quarta hujus generis species rarissima & maxime monstrosa est, quæ ab ordinaria arborum forma multum quoque differt intricata & inmeabili sua silva, ac sepibus quasi litorum, quas in ipsa etiam format aqua, quales terrestres arbores plures in initio subsequentis libri describemus.

Truncum gerit hæc arbor brevem, incurvum, & irregularem, infra in plures nigras & crassas sese dividentem radices, supra terram alte instar arcuum elevatas, ita ut verus conscendi nequeat truncus, superne autem mox sese dividit in tales quoque incurvos ramos, ample extensos, ita ut quædam arbores nil aliud esse videantur nisi congeries & intricatio ramorum & radicum trunco carentium, naturaliter peregrinis hæc ad litora adpellentibus repræsentantes incolarum ferocitatem hasce terras inhabitantium.

Folia eodem locata sunt modo ac præcedentium, sed magis late distant, & majora sunt, ejusdem cæterum formæ, glaberrima, & crassa, venis destituta, excepto nervo medio, qui infra maxime protuberat, ac supra sulcum format, superius vero in firmum desinunt apicem, suntque pinguia, fragilia, & maxime salsa, sex octoque pollices longa, tres vel tres cum dimidio lata: Antequam florem observemus, oblongum & pallide virescens conspicitur capitulum, in aperta fuscaque cellula locatum, parvam referens glandem, quod per mensem occlusum est, antequam sese aperiat.

Flores

LXI. HOOFDSTUK.

Kaarsdragende Mangi-Boom.

De vierde zoorte van 't eerste geslagt is de zeldzaamste en monstreuste van gedaante, en dierhalven van het ordinaris geslagte der boomen veel verschillende, met zyne verwerringe, een ondoorgankelyk bosch, en ombeyninge der Eylanden langs de stranden, of in 't water makende, diergelyke land-boomen wy in 't volgende boek zullen opvoeren.

Het is een korte, kromme, en onfatzoenlyke stam, beneden zig in zo veel zwarte en dikke wortelen verdelende, die boog boven de grond, als bogen staan, zo dat men den regten stam niet bekennen kan, boven verdeelt hy zig straks in diergelyke kromme takken, die hun wyd uytspreiden, zo dat zommige boomen niet anders schynen, dan een verwerring der takken, en wortelen door malkander, zonder stam, afbeeldende natuurlyk aan de vreemdelingen, die deze stranden genaken, de wildigheid der Inlanders van die plaatzen.

De bladeren staan in dezelfste postuur, als de voorgaande, doch wyder van malkander, en grooter, anders van dezelfste gedaante, zeer glad en dik, zonder aderen, behalven de middel-zenuwe, die beneden verre uytsteekt, en boven een voorn maakt, 't voorste eyndigt in een styve spits, en zyn vet, bros in 't breeken, met een merkelyke ziltigheid, zes en acht duymen lang, drie en vierdehalve breed. Voor de bloeme ziet men een langwerpige bleek-groene knop, in een open bruyn huyskon staande, een kleene Ekel verbeeldende, die wel een maand gesloten blyft, eer hy zig opent.

Die

Flores ex quatuor brevibus constant apicibus semi-apertis, ex cinereo & fusco mixti, intus octo crassa, pallida, & erecta locantur stamina, cum quatuor aliis longioribus & incurvis supra florem elevatis. Tales plerumque flores gemini vel bigemini excrescunt simul fuscis ex capitibus, quæ crassis curtisque insident petiolis: Post staminum lapsum in ipso floris centro tuberculum seu ampulla quædam excrescit uti in prima specie, sed major & notabilior, ultra pollicis articulum longa, ex qua fructus formatur formæ siliquæ, sed major quam in ulla alia specie, binos enim vel binos cum dimidio pedes longa est, ultra digitum crassa, prope ortum angustior & rubens, prope apicem crassior, dura, firma, & instar candelæ rotunda, viridis, maculisque fuscis notata, non penitus glabra, sed hinc inde punctata, exterior ejus cortex cultrum crassus est, sub quo alba & sicca reconditur medulla, uti in aliis *Mangi Mangi* speciebus, non autem ita apta cibo ac præcedentium: si hæ siliquæ adeo humiles ex ramis dependeant, ut terram tangant, vel decidentes in terram erectæ elevatæque maneant, radices emittunt, arboresque formant, alioquin per fluctuantem maris aquam disjiciuntur plerumque, quæ tamen aliis in locis facile progerminant. Præter has undique ex ramis dependent longi, recti, & rotundi quasi fustes perpendiculares, si nihil obstet, vel si radicibus obcurrant, oblique supra illas, nihilominus tamen recti extenduntur, nullos formantes angulos, suntque glabri, æquales, nigricantes vel cornei coloris, acsi lineæ essent æqualis crassitiei, digitum crassæ, quæ circa solum in binos sese dividunt ramos; quamprimum vero hæ terram tangunt, radices mox agunt, atque instar tensorum funium eriguntur, ac sensim in ramos excrescunt, qui tamen mollius gerunt lignum reliquis. Hi adeo copiosi & adunati sibi adstant, ut inpossibile sit, per illos transire, hique russi funes respondent Varingæ filis, cujus naturam in omnibus suis partibus hæc paludosa arbor videtur imitari, quas sæpius etiam simul inveni sibi subjunctas, una nempe in terra sicca, altera in aqua crescente; si vero isti fustes findantur, in tres sese dividunt partes.

Lignum interne russum est, sed magis rubens quam *Lolaro*, multoque durius est, nodosum magis, ac cæsu difficile, uti & elevatæ radices durius gerunt lignum omnibus præcedentibus, quæ rugoso itidem obteguntur cortice: In duris crescit solis, in quibus nullum vel rarum obcurrit cænum, excepta ea parte, cui infixa est arbor radicibus suis, ubi etiam fovea seu ampulla quasi aqua & cæno repleta observatur, sub hac autem mox obcurrit solum durum, saxosum, & coralinum. Locus, cui infixa est arbor, maris itu & reditu adspergitur, invenitur etiam, ubi aqua ipsi est perpetua, ita ut hæc arbor cum mari certare videatur de terræ dominio, ubi & ramis suis adeo humile supra aquam fluctuat, ut vix sub iis prorepere quis possit, quo autem solum magis est liberum ab aqua marina, quoque durius est, eo solidius quoque est arboris lignum, adsiduus vero, paludosus, & sulphureus circa hanc arborem observatur odor.

Anni tempus. Capitatus pediculus ac flos Junio progerminat, fructus vero Augusto observantur ac subsequentibus mensibus ex arbore dependentes instar siliquarum *Cannæ fistulæ*, ita ut e longinquo putaretur has easdemque esse, si modo nigricarent.

Nomen. Latine *Mangium Candelarium* & *arcuatum*, ob fructus, qui candelas & radices, tensos quæ referunt arcus: Malaice *Mangi Mangi Ackar*, & *Lacki Lacki*, quum vulgo hæc species mas habeatur, uti præcedens *Tonkes* femina esse putatur. Amboinice *Wäat Teby*. Macassarice *Bancko*, quod derivatur a præcedenti *Babo*. Ternatice *Bido-Bido*, ob formam fructuum *Siriboa*.

Locus. Non ita frequenter obcurrit ac reliquæ *Mangi Mangii* species, sed ubi invenitur, hæc arbor ingentem obcupat locum, potiusque crescit inter subsequentes *Mangium Caseolare* & *fruticans*, quam prope *Celsum*, licet ejusdem sit classis: In cunctis reperitur Amboinæ insulis, ejusque species latissima gerens folia, crescit in parva insula *Poelo Babi*, in sinu *Boeton*, & ejus ora ad Eurum sita, nostratibus nautis de *Waterplaats* seu *locus aquosus* dicta, ubi hæ arbores inter reliquas peculiare præbent spectaculum, quam latissi-

me

De bloemen bestaan uyt vier korte spitzen, ook maar half geopent, uyt den groenen en bruynen gemengt, binnen staan acht dikke, bleeke, en regte draaden, met vier andere lang en bogtiger, die buyten de bloemen uytsteken. Deze bloemen staan gemeenelyk twee en vier by malkander, op bruynachtige knoppen, en dezelve op korte dikke steelen. Na 't afvallen der draden, groeyd in 't midden van de bloem een kroesken of pulleken, gelyk van de eerste zoorte gezegt is, doch grooter en kennelyker, ruym een lid van een duym lang, waar uyt mede de vrucht wast, in de gedaante van een boontje, doch grooter dan aan eenige andere zoorte; want zy is twee en derde half voeten lang, en styf een vinger dik, by haren oorsprong smalder en roodachtig, by de spitze dikker, hard, styf, en rond als een keerze, groen, en met ettelyke bruyne plekjens bezet, niet heel glad, maar hier en daar eenige pukkeltjes hebbende; de buytenste schelle is een mes dik, maar onder leyd 't witte drooge merg of hert, gelyk aan andere Mangi Mangis, *zo bequaam niet tot de kost, als de voorgaande: als deze keerzen aan de takken zo laag hangen, datze de aarde raken, of afvallende, over eynd staan blyven, zo schietenze wortelen in de grond, en worden nieuwe boompjes, anders wordenze door 't wassende water gemeenelyk versmeten, die egter op een andere plaats wederom inwortelen. Behalven deze ziet men overal van de takken afdaalen lange, regte, en ronde stokken, loodregt of nederwaarts, daarze konnen, of schuyns over de wortelen, die hun in de weg staan, niet te min altoos regt, en zonder eenige bogten, glad, even, en zwartachtig of hoorn-verwig, als ofze lynen waaren in een eenparige dikte van een vinger, en omtrent de grond, gaande weg in twee takken zig verdeelende. Zo dra nu deze de aarde beroeren, wortelen insgelyks in, en staan als gespannen touwen, wordende metter tyd tot takken, die egter al weeker van hout zyn, dan de andere. Zy staan ook zo digt op veele plaatzen, dat 't onmogelyk is daar door te passeren, gelykende de rosse touwen en draaden aan de* Waringe-*boom, wiens natuur in alles, dezen water-boom schynt na te botzen, dewelke ik ook dikwils agter en by malkander gevonden heb, de eene in 't water, de ander op drooge land staande, als men de voornoemde stokken klooft, zo delen zy haar in drien.*

Het hout is van binnen mede ros, doch meer na 't roode trekkende, dan Lolaro, *ook veel harder, warrig, en moeyelyk om te kappen, gelyk ook de uytslaande wortelen een harder hout hebben, dan alle de voorige, zyn ook met een ruyge schorsse bedekt. Hy wast op harde gronden, daar geen of weinig modder is, behalven regt onder hem, daar hy met syne wortelen staat, ziet men een kuil of bak vol water en modder, doch straks daar onder harde, steenige, en koralige grond. De plaats, daar hy staat, moet ten minsten met ebbe en vloed bespoeld werden; en men vind hem ook, daar hy geduurig in 't water staat, schynende met de Zee te willen stryden om den eygendom van de grond, daar hy dan met zyne takken zo laag op 't water dryft, dat men qualyk daar onder kan kruypen, doch hoe meer de grond van 't Zee-water ontbloot werd, en hoe koraliger die is, hoe harder hout den boom heeft, blyvende geduurig een moerassigen en zwaveligen reuk omtrent deze boom.*

Sayfoen. *De geknopte steel en bloem komt voort in Juny, de vruchten ziet men in Augustus en de volgende maanden aan de boomen hangen, gelyken de Trommelstokken of* Canna fistula *zo wel, dat menze van verre daar voor zoude aanzien, zoze zwart of bruin waren.*

Naam. *In 't Latyn* Mangium Candelarium, *en ar-*cuatum, *na de vruchten, die keerzen, en wortelen, die gespanne boogen gelyken. Op Maleyts* Mangi Mangi Ackar, *en* Lacki Lacki, *om dat men 't in 't gemeen voor 't manneken houd, gelyk de voorgaande* Tookes *voor 't wyfken. Op Amboins* Wäat Tehy. *Op Macassers* Bancko, *afkomstig van 't bovenstaande* Baho. *Op Ternaats* Bido-Bido, *na de gedaante der vruchten van* Siriboa.

Plaats. *Men vind het zo veel niet, als andere* Mangi Mangis, *maar waar het staat, beslaat ieder boom een groote plaats; 't wast ook liever onder de volgende geslagten van* Mangium Cascolare *en* fructicans, *dan by het* Celsum, *hoewel 't van dat geslagt is. Men heeft het in alle Amboinsche Eylanden, en een zoorte met zeer breede bladeren op het Eylandeken* Poelo Babi, *in de straat* Boeton, *en derzelfs Noord-Oost hoek, by onze Schippers de* Waterplaats *genaamt, zyn deze boomen onder anderen zeer speculatief te zien, zeer ver en wyd uit-*

ge-

me quum sint extensæ, atque maxima ex parte in aqua locatæ, ita ut rami supra illam fluctuare videantur, qui adeo densi sunt, ut prospectum ad terram impediant: Hic autem in transitu admonere me oportet; istum fluvium, ex quo naves ad Orientem navigantes aquam pro potu petunt, lapidificantem succum in se continere, adeoque ad potum non ita esse salutarem, quod pauci animadverterunt; hujus rei argumentum præbent crassæ fluvio adstantium arborum radices, quæ lapides esse videntur, hæc contusæ, ipsarumque exteriores cortices confracti interne lignum exhibent; hæc quoque lapidea crusta supra ipsas *Mangiorum* radices superducta invenitur, quæ fere ad sclopeti distantiam a flumine isto distant, & siccæ per vices observantur; tali petrificante succo itidem inprægnata sunt quædam Amboinensium flumina, præsertim quod vocatur *Ayer Gooro Goroe*, ad Borealem sinus Amboinensis plagam situm, ex quo naves itidem pro potu petunt aquam: Hæc aqua corrigi posset, si ebulliatur, vel si cuivis vasi adfunderetur tantillum aceti, quo materia calculosa ad fundum præcipitaretur.

Usus. Hoc lignum nullas exhibet partes ædificiis aptas, quum adeo incurvum ac nodosum sit, contra optime foco inservit, attamen non adeo facile flammam concipit quam memoratum *Lalary-lignum*: Chinenses quidam ex illo cremant carbones pro fabris: Ex crassissimis quoque radicibus anchoræ formari possunt vulgarium navium, quæ per binos annos durabiles sunt.

Hic quoque adnotare debeo singularem, qui in Moluccis aliisque obtinet Insulis, modum, ubi nempe anchoræ ex ligno, minoresque naves ex lapide fabricantur contra Europæorum morem. Navigia hæc ex lapide quodam fluctuante formantur, quem ardentes montes hisce in insulis nimia sæpius quantitate per magna ejiciunt segmenta.

Supra dictum fuit, Gallicam *Rochefortii historiam Antillarum cap. 8.* arborem describere *Paretiwier* dictam, quæ in litore paludosisque crescit locis, cujus rami ab omni parte longa in terram emittunt flagella, quæ ibi radices agunt, & intricatam formant silvam, unde & incolæ ab illa parte insulæ suæ nullos metuunt hostes, aprique sine timore sub iis suos formant nidos: Cum trunci cortice corium itidem præparari potest: Hæc arbor sine dubio nostrum est *Mangium arcuatum*, cujus fructus *Oviedus* videtur edisse, ex quibus tantum abdominis dolorem persensit, quæ *loco* supra *citato cap.* 55. ab *Ovieto Mangle* vocatur, fructus enim hujus *Mangii Candelarii* non facile ab incolis editur nisi ex penuria, & defectu priorum fructuum. Ipsos tamen vidi præparari ab Hoeamohelensibus, seu parvæ Ceramæ incolis, quos cum Calappi lympha & seminibus Catjang coquebant & innoxie edebant, declarabant vero cibum esse Europæo stomacho non conducentem, quum nimis gravis sit & digestu difficilis.

Hæc quoque species juxta barbaram *Guianæ* obcurrit oram, cujus radices tam altos formant arcus, ut vir vix ipsorum summum adtingere possit, quæ fructus gerit illis *Cassiæ Fistulæ* similes, & cor internum rubrum, quædam autem perpetuo, quædam vero vicissim in aqua locatæ sunt, quarum radices concretæ sunt canceris conchisque; ac nomen vulgare ibi est *Mangro*: arbores vero, quæ ulterius in ipsa crescunt terra, multo altiores, & rectiores sunt, quæ forte cum *Mangio* nostro *celso* conveniunt.

Simili quoque modo in Amboina, Manipa, & Kelanga primæ & hujus quartæ speciei radicibus plurimæ increscunt elegantes & magnæ conchæ, plerumque palmam longæ & latæ instar semi-rotundæ fistulæ, quæ hisce radicibus adeo firmiter adcrescunt, ut ope fustis a cortice separandæ sint.

Tabula Septuagesima Prima

Mangii Candelarii exhibet truncum, quove modo tam ex hoc quam ex ipsis ramis radices suas terræ infigat, per quas hæ arbores densam formant silvam, & quam maxime multiplicantur.]

Tabu-

gespreid, en voor het meeste deel geduurig in 't water staande, met de takken zo digt op 't zelve, dat men geen land kan zien; alwaar ik in passant moet waarschouwen; dat die rivier, daar alle onze scheepen naar de Oost verzeylende, haar drink-water halen, een steenende zap voerd, en dierhalven tot het drinken zo gezont niet zyn kan, hoewel 'er weinige tot nog toe opgelet hebben; een bewys hier van kont gy zien aan de dikke wortelen van de naaste boomen aan die rivier staande, dewelke men voor steenen aanziet, maar zo gy daar op klopt, de buytenste schorsse in stukken breekt, zult gy binnen hout vinden; en deze steene korste zult gy ook over de wortelen van deze Mangi Mangi *vinden, die bykans een roer-schoot van die rivier af, en met beurten droog staan, met diergelyken steenigen zap zyn insgelyks bezwangert eenige rivieren in Amboina, met namen* Ayer Gooro Goroe, *aan de Noord-zyde van den Amboinschen inham, daar de scheepen ook haar drink-water halen. Dit water zoude men konnen verbeteren, als 't opgekookt wierd, of dat men op ieder vaatje een scheutje Azyn goot, waar door de steenige materie straks op de grond zoude gepræcipiteert werden.*

Gebruyk. *Van dit hout kan men niets hebben tot timmerhout bequaam, om dat het zo kromen quastig is, daar en tegen geeft 't goed brand-hout, evenwel 't vuur zo ligt niet vattende, als 't voorschreven* Lalary hout. *Zommige Chinezen branden 'er ook smits-koolen af. Zo kan men ook uyt de dikste wortelen ankers maken, tot gemeene vaartuigen, die ruym twee jaren konnen dueren.*

Hier moet ik mede aanroeren een zeldzaame manier, in de Moluccos en andere Eylanden te zien, alwaar de ankers van hout, en de booten van steen gemaakt werden, regt tegens 't Europiaansche gebruik. De boeyen werden gemaakt, zeg ik, van een zoort dryfsteenen, die de brandende bergen in deze Eylanden meer, als te veel, in 't gemeen met groote stukken uytwerpen

Boven is gezegt, dat de France Historie Rocheforty *van de* Antillis cap. 8. *beschryft den boom* Paretiwier, *wasschende op strand en moerassige plaatzen, wiens takken van alle kanten lange steelen na de aarde schieten, dewelke daar inwortelen, een verwerd bosch makende, weshalven de Inwoonders van die kant hares Eylands geen vyandelyke invallen verwagten; en de wilde Verkens maken zonder vreeze hare nesten daar onder: Ook zoude men met de schorsse des stams 't leer konnen taanen en toebereyden. Dit is ongetwyffelt ons* Mangium arcuatum, *en van die vruchten schynt* Oviedus *ook geproeft te hebben, van dewelke hy die buyk-pyn gekregen heeft,* loco supra citato Cap. 55, *van* Oviedo Mangle *genaamt; want de vrucht van dit* Mangium Candelarium *werd niet ligt by deze Inlanders gegeten, buyten hongers noot, en dan nog by gebrek van de voorgaande vruchten. Ik heb 'er evenwel de* Hocamohelesen, *of Inwoonders van kleen Ceram nog zien toebereiden en kooken met Calappus-melk en Catjang, en by haar zonder letzel eeten; doch verklaarden, dat het een kost was, voor een Europische maag niet dienstig, dewylze te zeer drukt, en zwaar te verdouwen is.*

Deze zoorte vind men ook langs de wilde kust Guinna, *wiens wortelen met zo hooge bogen staan, dat een man par aan 't opperste raken kan, met vruchten als* Trommel-stokken, *en een root hert van binnen, zommige geduurig, zommige met beurten in 't water staande; zynde de wortelen bewassen met Oesters en kraalsteenen, en de gemeene naam aldaar is* Mangro, *welke boomen wat dieper in het land staan, zyn veel hooger en regter, 't welk misschien ons* Mangium celsum *is.*

Op gelyke manier wasschen hier ook in Amboina, *op* Manipa *en* Kelang, *aan de wortelen van de eerste en deze vierde zoorte veele schoone en groote Oesters, meest een hand lang, en breed, als een half-ronde pype, aan de wortelen zo vast gegroeyt, dat menze met een stok van de schorsse moet afslaan.*

De een- en seventigste Plaat

Vertoont een Stam van het *Mangium Candelarium*, en hoe deze boom zyn wortels zo wel uyt den stam als uyt de takken in de aarde schiet, waar door dezelve tot digte Bosschen groeyen en vermeerdert werden.

De

Tabula Septuagesima Secunda

Ramum exhibet *Mangii Candelarii foliis*, *floribus*, ac *fructibus* onustum.

A. *Fructum* denotat *majori forma.*

B. Eundem repræsentat *fructum* progerminantem; quo modo nempe radices ex ejus apice emittat ac folia prorumpant ea ex parte, qua petiolo & arbori fuit junctus.

De twee-en-seventigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Kaarsdragende Mangi-Boom* met zyn *bladen*, *bloemen*, en *vruchten* beladen.

A. Wyst aan de *vrucht* in 't *groot.*

B. Dezelfde *vrucht* uytspruytende, komende de *wortelen* uyt deszelfs *spits* te vooren, en de *bladeren* uyt dat *deel*, dat aan de *steel* gestaan heeft.

O B S E R V A T I O.

Hæc est *Pee-Candel H. Malab. part. 6. Tab.* 34. proposita.

A A N M E R K I N G.

Dit is de *Pee-Candel* van de *Hortus Malab.* in het zesde deel *Tab.* 34. verbeeldt.

CAPUT SEXAGESIMUM SECUNDUM.

Mangium Caseolare. Brappat.

SEcunda *Mangiorum* classis forma & modo crescendi a prioribus diversa in album & rubrum dividitur, quæ simul hoc in capite describemus.

Primo. *Brappat alba* crassa, sinuosa, & vasta est arbor instar Quercus, talique rugoso & fisso obducta cortice, similesque gerens incurvos & extensos ramos. Ejus truncus plerumque viro crassior est, ubi vero plurimi simul juncti obcurrunt, hi altiores, rectiores, & graciliores sunt, uti & ipsorum rami.

Ejus folia ab omnium antecedentium foliis differunt, quæ sunt lata, subrotunda, aliquando vero oblongo-acuminata instar illorum Metrosideros vel Alni, quatuor pollices longa, ac paulo minus lata, crassa, glabra, & fragilia instar illorum *Portulacæ*, nullas notabiles gerentia costas, excepto quod nervus medius ab utraque protuberet parte, saporis penitus salsi. Bina sibi cruciatim opponuntur sed rara sunt, bina enim ternave tantum paria rotundis insident ramulis, qualia in *Metrosidero* observantur, quæ in una eademque arbore diversæ penitus sunt magnitudinis & formæ.

Flores primo ingentia viridia sunt capita, bina ternave simul provenientia, & crassis insidentia petiolis, quæ sese in coronam aperiunt ex sex, septem, & octo viridibus apicibus seu radiis compositam. Horum centrum repletum est longis, rectis, & albis staminibus, antheras fuscas gerentibus, quorum medium seu pistillum longissimum est, viride capitulum gerens. Si flos rite sit apertus, omnia hæc decidunt stamina, excepto medio, quod viridi inponitur basi, ex quo fructus excrescit, tumque hæc radiata corona haud male lampadem refert turunda repletam, unde & hæc species Malaice hoc cognomen accepit.

Fructus rotundum est pomum, sed planum & compressum instar minoris casei, quod in summo longum gerit filum loco umbilici, sed nunquam decidit, est autem palmam latum, externe glabrum, & glaucum, ac licet sit maturum, diu ex arbore dependet cum ista coronula, tumque aperitur instar disci radiati: substantia ejus interna est sicca, alba, & granulosa, sine ullo notabili sapore vel odore, excepto quod sit adstringens & acidula. Ejus nuclei sunt angulosi ac fragmenta referunt seu apices dentium, quibus maxima medullæ repletur pars.

Externum trunci lignum est molle & album, ac sensim interne magis indurescit, crassasque gerit fibras, nodosumque est & lentum, atque ex albo in ruffum tendit colorem, sed siccum cinereum est, inque aqua marina durabile. Hæc arbor nullas serpentiformes profert radices, uti præcedentes species, excepto quod inferior trunci pars plurimos gerat magnos nodos instar sedilium, totum porro solum circa hane arborem ad magnam etiam distantiam obsessum est innumeris erectis & acuminatis cornibus, spithamam vel pedem circiter longis supra terram elevatis, adeoque sibi adunatis, ut vix pedis interstitium relin-

LXII. HOOFDSTUK.

De Kaasvormige Mangi-Boom.

H*Et tweede geslagt of Classis van* Mangi Mangis, *in gedaante en manier van wassen van de voorgaande vry wat verschillende, is verdeelt in witte en roode zoorte, die wy te zamen in dit Kapittel begrypen zullen.*

Eerstelyk: 't witte Brappat *is een dikke bogtige en gezette boom, als een Eyke-boom, ook met diergelyke ruyge en geborstene schorsse, en diergelyke kromme en uytgebreyde takken. Den stam is in 't gemeen dikker dan een man omvademen kan, maar daar ze digt by malkander staan, zyn de stammen hooger, regter, en ranker, gelyk ook de takken.*

De bladeren verschillen van alle de voorgaande, want deze zyn breed en rondachtig, zommige met een ronde spits, en wat langwerpiger, die van 't Yzerhout of onze Else-boom gelykende; vier duymen lang, en wat minder breed, dik, glad, en breekzaam, als de Porceleyn, *zonder merkelyke ribben, behalven dat de middel-zenuwe te wederzyden uytsteekt, gantsch ziltig van smaak. Zy staan met twee tegens malkander, en regt in 't kruys, dog weinig in 't getal, met twee en drie paren aan ronde ryskens, gelyk men ook aan 't Yzerhout ziet, en verschillen onder malkander in grootte en gedaante aan een en dezelfde boom.*

Het bloeizel zyn eerst groote groene knoppen, twee a drie by malkander staande, op dikke steelen, die hun openen in een kroontje, van zes, zeven, en agt groene spitzen of straalen gemaakt. Het binnenste is digt, uytgevuld met lange, regte, en witte draden, met graauwe noppen, waar onder de middelste de langste is, met een groen knopje. Als de bloem ter degen geopent is, zo vallen deze draden allegaar uyt, behalven de middelste, die op een groen heuveltje staat, daar uyt de vrucht werd; en als dan lykt dit gesternt kroontje niet qualyk een lampe, daar een wiek in steekt, waar van deze zoorte in 't Maleyts ook bygenaamt is.

De vrucht is een ronden appel, dog plat gedrukt, als een hand-kaasken, met een lange draat boven op, in plaats van de navel, die nooit afvalt, een hant breed, van buyten glad en zee-groen, al isse ryp, lang aan den boom en 't voornoemde kroontje hangende, 't welk zig als dan opend als een gesternt broodje. Binnen is een drooge, witte, en korlige substantie, zonder merkelyke reuk of smaak, behalven dat ze is zamentrekkend en zuurachtig. De korls zyn hoekig, en gelyken stukken of stompen van tanden, 't meeste deel des mergt vervullende.

't Buytenste hout des stams is week en wit, allengskens na binnen word 't harder, grofdradig, warrig, en taay, uyt den witten na 't rosse trekkende, dog graauw bestervende, en dit is durabel in zee-water. Dezen boom heeft geen slangevormige wortelen, gelyk de voorgaande zoorte, behalven aan de onderste stam veel grooter knoesten of koppen, als stoelen. Voorts is den geheelen grond niet alleen om deze boomen, maar ook een groote spatie van buyten, rondom bezet met ontelbaare regte toegespitste hoorns, omtrent een span of een voet lang boven de aarde, en zo digt aan malkander, dat men qualyk een voet tusschen beide zetten kan. Digt rondom den stam zyn er weinig

relinquatur: Prope truncum rara vel nulla sunt, sed ad unius alteriusve ulnæ spatium incipiunt, quoque magis ab arbore remota sunt, inque aqua locantur, eo majora sunt: Multi putant acuminata hæc cornua peculiares esse plantas, nil commune cum arbore habentes. Alii vero radicum esse surculos, sed utraque sententia quodammodo erronea est.

Quum enim nunquam in conspectum veniant nisi circa hanc arborem, hinc cum ipsa participant, & ab ea quasi derivantur. Crassarum radicum surculos non esse ex eo constat, quod prope arborem, ubi hæ radices excrescunt, non obcurrant. Si itaque effodiantur: sequenti sese obserunt modo: Circa saxosum depuratumque solum undique inveniuntur brachium vel pedem crassa, supra acuminata simpliciter, vel in binos apices desinentia, ad sesquipedalem longitudinem, aliquando etiam binos pedes longa sunt, inferius angusta etiam sunt, sed in apicem non desinunt. Circa ipsorum medium plurimas emittunt transversales fibras, externe spongiosa carne obductas, atque per ipsorum medium lentus decurrit nervus. Harum fibrarum crassissimæ cum proximis bifidis cornibus conjunguntur, atque hæc crassis arboris radicibus inplantantur. Si jam istæ fibræ dissecentur & circumagantur, acuminata hæc cornua dissolvuntur & eradicantur, quæ binorum cum dimidio immo trium pedum longitudinem habent, atque animalium ossa referunt.

Cortex ipsorom exterior est lignosus glaber, visci colorem gerens, nec ultra calamum crassus; interna autem illorum substantia est fungosa, sicca, lenta, & levissima, suberi simillima, cujus loco etiam adhiberi potest, sed ejus medium plerumque excavatum est, juniora hæc cornua pedibus facile in partes comminul possunt, vetusta vero neutiquam, immo ne quidem confringi.

Secundo, *Brappat Rubra* foliorum & trunci forma haud multum differt a præcedenti, excepto quod hæc species flagella emittat, & incurva sit ad mali altitudinem, sed plerumque humilior est. Ejus ramuli non sunt rotundi, sed quadrati & quasi alati, ita ut oras gerant acutas: Hisce folia insident cruciata & obposita, sed pauco numero, plerumque subrotunda vel parum acuminata, quatuor digitos lata & longa, crassa, pinguia, nec venulas notabiles exhibentia instar *Portulacæ*.

Flos ex sex ~~crassis & firmis componitur~~ radiis, primo crateriformibus, hujus medium repletum est crassiusculis & longis staminibus eleganter rubentibus, antheras cinereas ac reniformes gerentibus, omnino instar Jambosæ floris, nullum spirans odorem. Inter istos radios alia sex eminent petala linguæ-formia, eundemque gerentia colorem, atque in medio longus exigitur stilus capitulum viride sustinens, plano insidens tuberculo, ex quo fructus formatur uti in præcedente, atque omnia simul decidunt stamina, si flos magis expandatur.

Fructus est similis priori, instar plani nempe casei, sed crassior, pomumque magis referens, viridis penitus, licet sit maturus, longumque istum apicem servans; substantia autem ejus interna est granulosa & farinacea, odorem coloremque casei vetustioris adeo referens, ut eundem esse quis putaret, qui odor etiam a prætereuntibus arborem observatur, si maturi ex ipsa dependeant fructus. Quum pomulum hoc decidit, restans pericarpium optime refert stellam sex radios emittentem.

Lignum est uti præcedentis, ipsaque etiam arbor circa sese ista cornua profert bifida, sed rariora, & breviora quam circa præcedentem.

Flores mense Octobri in conspectum veniunt, illi vero albæ speciei Augusto & Septembri: Sponte vero crescit in arenosis & paludosis locis, non prope litus, sed juxta ripas majorum fluminum, sæpe etiam prope ædes plantatur ab iis, qui ejus fructus experunt.

Prima vero species ubique in planis crescit litoribus, ubi solum est durum saxosumque nec cænosum aut paludosum, quod vicissim aqua marina obtegitur & denudatur, ita ut mari in altum elevato inferior trunci pars, atque ista cornua aqua obteguntur: Ipsius crassioribus ramis aliæ increscunt plantæ parasiticæ, quæ naturam habent salsam, atque ex ipsorum crassiore cortice

weinig of niet, maar omtrent een vadem of twee daar af beginnenze, en hoe verder datze van den boom af, en in 't water staan, hoe grooter zy werden. Veele geloven dat deze splits-hoorns een byzonder gewas zy, met den boom geen gemeenschap hebbende: Andere, dat het uytspruytzels aan de wortelen zyn; in welke beyde meyninge eenig abuys schuylt.

Want om datze nooit gezien worden, of dezen boom moet daar omtrent zyn, zo moetenze daar van afkomstig zyn. Uytspruytzels van de regte dikke wortelen, zyn 't ook niet: want als dan moest men ze naast den boom, daar de dikste wortelen zyn, meest vinden. In 't graven dan bevind men ze aldus: Rondom de steenige grond opgeruymt zynde, ziet men ze in de midden ruym een arm of been dik, van daar na boven toe in een of twee spitzen toeloopende, in de lengte van een en een half en twee voeten, beneden loopenze ook smal toe, dog in geen spits. Omtrent de midden hebbenze over-dwers veele dikke vezelingen, van buyten met een spongieus vleesch omgeven, in de midden met een taaye zenuwe. De dikste dezer vezelingen hangen met die van de naaste splits-hoorns, alle aan malkander vast, en de laatste aan de dikke wortelen des booms: Nu met sterk waggelen en doorkappen der voorschreve vezelingen, maakt men deze splits-hoorns los, en trektze zo uyt; die van twee en een half, en drie voeten lang zyn, gelykende een schonk van een beest.

Buyten hebbenze een houtagtige schorsse, glad, lymverwig, en niet boven een schaft dik; binnen een voze, drooge, taaye en zeer ligte substantie, den kork zeer gelyk, waar voor men ze ook gebruyken kan, doch gemeenelyk met een kleene holligheid in de midden. De jonge splits hoorns kan men gemakkelyk met de voet in stukken stooten, maar de oude geensints, ja ook niet breeken.

Ten tweeden: De Roode Brappat *verschild aan gedaante van stam en bladeren niet veel van de voorgaande, behalven dat deze zoorte ranken opschiet, en wat krom, in de hoogte van een appel-boom, doch gemeenlyk laager. De takjes zyn niet rond, maar vierkant, met eenige aanwassinge, als vleugeltjes gezoomt, zo dat 't scherpe kanten werden; daar aan staan de bladeren regt in 't kruys tegen malkanderen, dog weinig in 't getal, meest rond, of een weinig toegespitst, vier vingers breed en lang, dik, vet, en zonder merkelyke adertjes als de* Porceleyn.

De bloem bestaat uyt zes dikke en styve straalen, eerst bekers gewys geopent; 't binnenste is digt uytgevult met lange en dikachtige draaden, hoog rooze-rood, met graauwachtige en niere-vormige noppen, t'eenemaal als 't Jamboes-bloeyzel en zonder reuk: Tusschen de stralen ziet men nog andere zes blaadjes, als tongetjes, uytsteken, van de zelfde koleur, en in de midden een lange graat, met een groen nopje op een vlak heuveltje, waar uyt de vrucht wert, gelyk aan 't voorgaande, vallende alle de draden teffens uyt, als haar de bloem wat wyder opent.

De vrucht is als aan 't voorgaande, te weten als een plat kaasken, dog wat dikker, en een appel gelyker, grasgroen al is ze ryp, de bovengemelde lange spits behoudende, binnen met een korlige en meelachtige substantie, van reuk en verwe de pot-kaas zo gelyk, dat men 't daar voor zoude aanzien; welken reuk men ook gewaar wert, als men dezen boom voorbygaat, en daar rype vruchten aan hangen. Wanneer 't appeltje afvalt, zo gelykt 't gestraalde hordje daar 't op staat, zeer wel een Sterre met zes spitzen.

Het hout is als aan 't voorgaande, en den boom heeft ook splits-hoorns om zig, doch weiniger, en korter dan de voorgaande.

De bloemen ziet men in October, doch die van 't witte in Augustus en September. 't Wast van zelfs in zandige en moerassige plaatzen, niet digt op strand, maar langs de kanten van de groote rivieren, en wert ook somtyds by de huyzen geplant van die geene, die smaak in zyne vruchten hebben.

Maar de eerste zoort wast over al op vlakke stranden, daar een harde steenachtige grond is, zonder slyk of moeras, en van 't zee water met beurten bedekt en ontbloot wert, zo dat met hoog water 't onderste van den stam en zyne splits-hoorens bedekt worden: Op zyne dikke takken wassen veel andere planten, die ziltig van aard zyn, en haar voetzel uyt zyne dikke schorsse trekken, als daar

cortice nutrimentum ſuum hauriunt, uti plures ſunt *Tangreci* ſpecies, & pulcherrima *Dryopteris* ſpecies, quæ ſplendentia & firma gerit folia.

Nomen. Latine *Mangium Caſeolare*, quod dividitur in *Album* & *Rubrum* ab caſeiformi fructuum forma. Malaice *Brappat* & *Mangi Mangi Padomara*, ex lampado-formi florum forma: Quidam hanc etiam vocant arborem *Bako*, quod nomen cum præcedenti commune eſt. Ternatice *Poſſi Poſſi*. Amboinice *Waccat* & *Waät*. In Leytimora *Watta* cum cognomine ſemper albi vel rubri. Baleyice *Brappa*. Ejus fructus caſeiformes ſpecialiter *Boa Rembang* vocantur. Prominentia iſta cornua circa arborem hanc propullantia Belgice nos vocamus *Splits-Hoorns* ſeu Subulas, quum plerumque bifida ſint. Malaice & Amboinice *Songa* & *Sula*, h. e. *Murices Recti*. Arbor ipſa Javanice & Macaſſarice vocatur *Pitada* & *Patada*.

Locus. Plurimum nota eſt hæc arbor in Moluccis & adjacentibus inſulis, quum hæ duriora & magis ſaxoſa gerant litora quam inſulæ occidentales, atque ubi ſemel hæc arbor progerminat, viz iterum eradicanda eſt, ejusque ſemi-putridæ radices tum & exſiccatæ & duræ in litoribus, inter ſaxa quæ prorepunt, per multos etiam annos inveniuntur, uti id videri poteſt ab utraque *Caſtelli Victoriæ* parte, in litoribus Hativæ, & Halongæ, ubi intra octuoginta annorum ſpatium nullæ *Brappat* arbores progerminant, ipſarumque tamen radices ſuperfluæ in conſpectum veniunt.

Uſus. Albæ ſeu primæ ſpeciei lignum uſitatiſſimum eſt ad navium exſtructionem, ex quo coſtæ, naviumque fulcra formantur, ac præſertim ex naturalibus arboris curvis ramis: Non tantum durabile eſt in aqua marina, ſed etiam iſta valet virtute, quod non facile findatur, clavosque firmiter retineat: Secundæ ſpeciei fructus a vulgo eduntur, plerumque crudi, quod ſingulari delectatur ipſorum ſapore ad caſeum adcedente ſimulque auſtero. Fungoſum cornuum iſtorum lignum in aqua ebullitum, ut ſalſedo iſta extrahatur, conducit etiam ad varias res loco ſuberis, ad muſtricula nempe, ampullarumque opercula, ſed non ita intumeſcit aut firmiter clauditur ac ſuber.

Malaienſes & Macaſſarenſes tenera utriusque ſpeciei comedunt folia ad piſces & Bocaſſan, uti & maturos fructus, ſi molleſcant, crudos, & in partes diſſectos, in hisce vero inſulis albæ ſpeciei fructus non eduntur.

Rubræ ſpeciei ſemi-apertum ſumunt florem, ejusque rubra undique deprimunt ſtamina cum binis bacellis, quæ cruciatim per viride transfigunt piſtillum, ne iterum erigantur ſtamina, hunc ad capitis ornamentum gerunt, atque aurifices hujus ſpecimen imitantur ad capillorum ornamenta.

In inſula *Dammea* harum arborum ſpecies obcurrit cum alba conveniens, ſed rotundiora & pinguiora gerens folia, quæ plerumque aquam adtingunt, ac tempore in piſciculos degenerant latos, qui *Smarides* vocantur, de quibus ulterius vide *Hiſtoriam* meam *Animalium* ſub titulo *Piſcium arboreorum*.

Utriusque ſpeciei fructus piſcibus etiam incoquuntur, in partes diſſecti & cum iis comeſti, ſed jus ipſorum nigreſcit.

In *Adpendice* hæc adduntur.

Mangium caſeolare rubrum, in Amboina prope oſtium fluvii Elephantis creſcens, plerumque fruteſcit, truncumque gerit vix cruris craſſitiem habentem, cujus ramuli acuti admodum & quadrati ſunt, bina vero ipſorum latera latiora ſunt binis aliis. Ejus folia ſunt magis oblonga quam arboreſcentis ſpeciei, quinque pollices longa, tres lata, ſuperius ſubrotunda, & quatuor ſimul obliquam formantia crucem.

Anno 1691. menſe Aprili in hoc frutice magna detecta fuit Eruca, Vitis Erucæ haud diſſimilis, coloris pallide viridis, ejusque dorſum tenuiſſimis ſetis hirtum erat, ac binis verrucis notatum, quibus longiores inſiſtebant pili, ad ejus vero latera flavos gerit circulos juxta artuum numerum. Ejus corpus in ſeptem diviſum eſt artus, quorum tres anteriores ſex habent breves & acuminatos pedes, quibus ſuum peragit opus,

daar zyn veelderley zoorten van Tangrecum, en de ſchoone zoorte van Dryopteris, met ſtyve en glimmende bladeren.

Naam. In 't Latyn Mangium Caſeolare, verdeelt in wit en rood, na de kaaskens-vormige gedaante der vruchten. Op Maleyts Brappat en Mangi Mangi Padomara, na de lamp-vormige gedaante der bloemen. Zommige noemen 't ook Bako, een naam met de voorige gemeen. Op Ternaats Poſſi-Poſſi. Amboinſch Waccat en Waät. Op Leytimor Watta, altyd met den toenaam van wit en rood. Baleys Brappa. De kaaskens werden byzonderlyk Boa Rembang genaamt. De uytſtekende hoorens of kegels rondom den grond dezer booms, noemen wy in 't Duitſch Splits-Hoorens, om datze meeſt in twee ſpitzen geſpleeten zyn. In 't Maleyts en Amboinſch Songa en Sula, dat is Murices recti, of regte voet-angels. Den boom hiet op Javaans en Macaſſaars Pitada en Patada.

Plaats. Hy is meeſt bekent in de Moluxe en omleggende Eylanden, om dat die harder en ſteeniger ſtranden hebben, dan om de Weſt; daar hy eens opkomt, is hy qualyk uyt te roeyen, en ziet men de bloote wortelen half vergaan, en uytgedroogt, doch nog hard, tuſſchen de ſteenen op ſtrand kruypen, ook nog veele jaren, gelyk onder anderen te zien is te weerzyden van 't Kaſteel Victoria, op de ſtranden van Hative en Halong, daar ruym in geen tachentig jaaren Brappat-boomen geſtaan hebben, en men nochtans de wortelen ziet.

Gebruik. 't Hout van de eerſte of witte zoorte is zeer gebruykelyk tot den ſcheeps-bouw, om ribben en kromhouten daar van te maken, uyt deszelfs kromme takken, daar uyt men dan de natuurlyke kromte naar een voorgeſtelt model kan hakken. Het is niet alleen durabel in zee-water, maar heeft ook die deugden, dat het niet ligt ſplyt, en de ſpykers trouwelyk houd. De vruchten van de tweede zoorte werden van 't gemeene volkje gegeten, en dat meeſt raauw, hebbende vermaak in den pot-kazigen ſmaak, die ook vry wat wrang is. Het vooze hout van de ſplits-hoorns in water eens opgekookt, dat die ziltigheid daar uyt komt, is ook bequaam tot veele dingen, in plaats van kork, als tot leeſten van Snyders en Schoenmakers, tot ſtopzels van bottels, doch zy willen zo wel niet ſwellen en toezuygen als kork.

De Maleyers en Maccaſſaren eeten de jonge bladeren van beyde zoorten raauw tot viſch en Bocaſſan, als mede de rype vruchten als ze even beginnen week te werden, raauw en in ſtukken geſneden; maar in deze Eylanden eet men de vruchten van 't witte geſlagt niet.

Van 't roode geſlagt nemenze de half ontlookene bloem, drukken de roode draadjes rondom neer, met twee houtjes kruysweegs door 't middelſte groene hoorentje geſtreken, dat zy niet weder opryzen; dit dragenze dan tot een cieraat op 't hooft. En de Goutſmeden nemen ook het fatzoen daar van om hayrſtekers daar na te maken.

Op 't Eyland Damme heeft men een zoorte van deze boomen, met de witte zoorte meeſt overeenkomende, dog met ronder en vetter bladeren, die meeſt doorgaans 't water raaken, en met 'er tyd in kleene breede viſchjes veranderen, diergelyke men Smarides noemt, waar van ziet breeder in myn Hiſtor. Animalium, onder den titel van Piſces arborei.

De vruchten van beyde zoorten werden ook by viſſchen gekookt, in ſtukjes geſneden zynde, en daar na gegeten, doch zy maken 't zap daar van ſwart.

Dit wert in het Byvoegzel daar by gedaan.

Mangium Caſeolare Rubrum, op Amboina by den uytgang van de rivier de Olyphant groeyende, blyft meeſt een ſtruyk met een ſtam, niet boven een been dik, waar aan de ryskens zeer ſcherp en vierkantig zyn, doch twee zyden zyn veel breeder als de twee andere. De bladeren zyn langwerpiger dan aan de boomachtige zoorte, 5. duymen lang, en 3. breed, van voren mede rond toeloopende, en met hun vieren een ſchuyns kruys makende.

Anno 1691. in April heeft men op deze ſtruyk een groote rupze gevonden, de wyngaarts-rupze niet ongelyk, ligt-groen van coleur, op de rugge met fyne hayrtjes, bezet met nog twee wratten, waar op lange hayren ſtaan, en aan de zyde heeft hy geele oogjes, na 't getal der leeden. Het lichaam is in 7. leeden verdeelt, de drie voorſte hebben 6. korte en toegeſpitſte pootjes, waar mede hy werkt. De vier agterſte hebben 8. pooten, dewelke ſtomp zyn

opus, quatuor posteriores octo pedibus instructi sunt obtusis instar Elephantis pedum, quibus sese in ramis sustinet. Corporis pars postica bifida est, quam ramis obvolvit, atque hic vermis tam copiose ibi invenitur, ut cuncta ramorum & ramulorum folia decerpat: Quumque ad digiti longitudinem & crassitiem excreverit, cellulam seu folliculum format magnitudine pruni cœrulei, externe albescentem & glabrum, cujus extremum ramo & dorsum proximo nectitur folio, in quo sese abscondit instar vermis Serici. Post aliquot dies folliculus hic sese aperit, atque papilio exit, quum in hac cellula tenuis conspicitur membranula, qua aurelius fuit obvolutus, inter quam membranulam & exteriorem corticem lanuginosa locatur substantia, quæ, quantum videtur, Papilioni obtegumento fuit.

Exterior vero cortex seu folliculus ipse congeries videtur unius & continui fili, sique nostrates incolæ artem callerent illud tractandi vel præparandi, subtilia filamenta ex isto nere possent, uti in Bengala id fit ex Tessero, cum quo hi folliculi multum conveniunt, quam ob rationem illos delineare curavi: Eruca folliculo inclusa bina ternave proxima arboris folia ita contrahere potest, suoque nectere folliculo, ut iis penitus obtegatur & quasi absçondatur. Folliculos, quibus aurelia inclusa est, nere possumus, si superius *fili incrementum* bacello nectatur, ac folliculus prius humectetur, tum circumvolvendo totum facile subsequitur filum, donec adeo tenue sit, ut rumpatur, tumque connectendum est, ac tam diu circumvolvi oportet, donec totus exterior folliculus sit evolutus, restante tenui pellicula, cui aurelia est inclusa.

Postquam tales folliculos per trium septimanarum spatium servaveram, tam ex devoluto quam ex integro papilio exit, qui ex pulcherrimis & maximis erat, quos unquam conspexi, qui ad superiorem corporis partem sese demordens aperit, simulque secum flavescentis serici floccum educit, atque hoc semper per noctem peragit; plurimæ vero aureliæ, multum manibus tractatæ, emortuæ sunt, nec papilionem producunt. Ejus corpus est, uti reliquorum papilionum, coloris squallide flavi, binosque digiti articulos longum, ad caput vero bina gerit cornicula plumacea, coloris aurantii: Quatuor magnas habet alas, quarum binæ exteriores maximæ sunt digitum circiter longæ, coloris aurantii, sed stria transversalis purpurea per alas decurrit, atque quævis ala in ejus medio oculum quasi gerit fenestratum, qui circulo purpureo circumductus est & instar vitri pellucidus.

Per horæ tantum spatium in dias luminis oras emissus erat hic papilio, & statim cœpit ova deponere plurima coloris squallide albentis, magnitudine seminia Raparum, ex plano rotunda: Folliculi congeries instar serici albet, atque ad viginti vel viginti quinque ulnas extendi potest, congeries vero Bengalensium folliculorum flavescit.

Hinc patet, quam ob rationem divulgatum sit, Bengalense sericum, quod *Gingang* vocatur, ex arboris cortice fabricari, hi enim folliculi adeo artificiose cum pediculo connexo ex arboris ramulis dependent, ut ejuraret quis ipsos arboris esse fructus. Uti Chirurgus quidam ex Bengala adveniens pro certo mihi asserere volebat, veros esse fructus, quos ipse ex arbore decerpserat, qua in opinione ego cum multis aliis tam diu fuimus, donec folliculum talem dissecantes aureliam mortuam inveniremus: Follicoli, ex quibus papiliones exierunt, inepti sunt nendo, filum enim ipsorum breviter disrumpitur.

Folliculi autem Bengalenses, uti dictum est, nigricant, vel terrestrem habent colorem, Amboinenses vero squallide albicantes atque majores, nemo vero hucusque in Amboina mihi obvenit, qui auderet texturam quandam fabricare.

Ab isto memorato *Tessero* differt *Mogta*, quibusdam *Moock* vocata, quæ vile præbet sericum, quod nectitur ex folliculis, quos vermis sericeus perforavit, atque hoc in Tunquin apud Sinenses *Samungi* vel *Samoegi* vocatur, ex quo forte pannus villa *Baas* dictus fabricatur.

zyn, als Olyphants voeten, waar mede hy op de takken vast zit. Het agterste des lyfs is in twee gekloven, het welk hy om de takken slaat, deeze worm vind men als dan zo overvloedig, dat hy alle de bladeren der takken en ryskens afeet: Daar na een vinger lang en dik geworden zynde, maakt hy een huysken of spinzel, in de grootte van een blaauwe pruym, vuyl-wit en effen van buyten, met het eene eynd om de takken, en met de rugge aan het naaste blad vast, waar in hy zig verbergt als een zydeworm. Na zekere dagen opent zig het huysken, en daar komt een Kapel uyt, wanneer men in dit huysken een dun vliesken vind, waar in het poppetje gelegen heeft, tussen welk vliesken en de buytenste schorsse leyd een wolachtige substantie, dewelke, zo 't schynt, het poppetje tot een Coopeers verstrekt heeft.

De buytenste schorsse of 't huysken schynt een spinzel te zyn van een doorgaande draat; en indien onze Inlanders de kennisse hadden daar mede om te gaan, zoudenze wel ligt een fyn gaaren konnen spinnen, als men in Bengalen met Tesser doet, waar mede deze huyskens zeer wel overeenkomen; om welke reden ik ze ook daar by heb laten teykenen. De Rupze in haar huysken kan de twee à 3. naaste bladeren des booms zodanig t'zamentrekken, en om haar huysken vast maken, datze daar mede bedekt en verborgen legt. De huyskens, daar de worm of poppe nog in is, kan men spinnen, als men 't bovenste beginzel van den draat om een stokje vast maakt; het huysken alvorens wat nat gemaakt zynde, zo volgt in 't draayen al gaande weg, den draat, tot dat hy dun wert en zomtyds afbreekt, dan moet men hem wederom aanknopen, en zo draayende raakt het geheele huysken af, overschietende een dun velleken, daar in het tonnetje legt.

Na dat ik deze huyskens omtrent 3. weeken bewaart hadde, zo is zo wel uyt het afgesponnene, als uyt het heele, een Schoenlapper gekomen, een van de schoonste en grootste, die ik ooit gezien heb, hy 't bovenste lyf zig los bytende, met eenen een vlak geelachtige zyde met zig uytvoerende, en dit geschiet altyd by nagt, doch de meeste poppetjes, die men veel handelt, blyven dood, en daar komt niets uyt. Het lyf is als een andere Schoenlapper, van coleur vuyl-geel, twee leeden van een vinger lang; aan 't hooft heeft hy twee hoorntjes als veertjes, oranje van coleur. Hy heeft vier groote vlerken, waar van de twee buytenste de grootste zyn, omtrent een vinger lang, van verwe oranje, doch over-dwers loopt een purpere streep; ieder vlerk heeft in de midden een rond oogje als een venstertje, omgeven met een purpere kring, doorschynent als glas.

Hy was geen uur in de weerelt geweest, of begon een deel eyers te leggen, vuyl-wit van coleur, van grootte als een raap-zaat, plat, rond van gedaante. 't Spinzel is wit als zyde, en men kan van een huysken wel 20. à 25. vademen krygen, maar 't spinzel van de Bengaalze worden als geelachtig.

Hier uyt blykt dan, waarom men uytgestrooyt heeft, dat de Bengaalze stoffe, Gingang genaamt, van boom-bast zoude gemaakt werden, want deze huyskens hangen zo aardig met een gesponne steel aan de takskens der boomen, dat men sweeren zoude het waren de vruchten van den boom; gelyk zeker Chirurgyn uyt Bengalen komende, standvastig aan my verklaarde, dat het vruchten waren, die hy zelfs van den boom geplukt hadde, in welke meninge ik nevens veele Omstanders ook bleven, tot dat wy 'er een openden, en het doode tonnetje in vonden. De huyskens daar den uyl uytgevlogen is, zyn onbequaam om te spinnen, want de draat breekt te kort af.

De Bengaalze huyskens dan zyn, als gezegt, swartachtig of aardverwig, maar de Amboinsche vuyl-wit en wat grooter, doch is tot nog toe in Amboina niemand gevonden, die onderstaan wilde een geweef daar uyt te maaken.

Van 't voorschreven Tesser verschild het Mogta, by sommige Moock genaamt, welk is een slegte zyde, gesponnen van huyzen, die den zyde-worm doorboort heeft, dit wert in Tunquin, en by de Chineezen Samungi of Samoegi genaamt, waar uyt misschien de slegte stoffen Baas genaamt, gemaakt werden.

Tabula

Da

Tabula Septuagesima Tertia

Ramum exhibet *Mangii Cafeolaris albi.*

Ubi Litt. A. ejus *fructum* denotat.

De drie- en zeventigste Plaat

Vertoont een Tak van het *Mangium Cafeolare album*, ofte de *witte Kaasdragende Mangie-Boom.*
Alwaar Lett. A, deszelfs *vrucht* aanwyst.

Tabula Septuagesima Quarta

Ramum exhibet *Mangii Cafeolaris rubri.*

De vier- en zeventigste Plaat

Vertoont een Tak van het *Mangium Cafeolare rubrum*, ofte de *roode Kaasdragende Mangie-Boom.*

Tabula Septuagesima Quinta

Ramum exhibet *Mangii Cafeolaris rubri*,
In quo ad Litt A. *Eruca Amboinensis* magna conspicitur.

B. Vero ipsam denotat *folliculo* inclusam.
C. *Folliculus apertus* est.
D. Vero *Papilio* est ex præcedenti *Eruca* generatus.
E. E. *Folliculus* est *Erucæ* bengalensis *Tesser* vocatæ.

De vyf- en zeventigste Plaat

Vertoont een Tak van de *roode Kaasdragende Mangie Boom.*
Waar op by Lett. A. getoond wert de *groote Amboinsche Rupze*, die op deze Boom aast.
B. Wyst aan dezelve in zyn *huysje* toegesponnen.
C. Vertoont het *open huysje*.
D. Is de *Kapel*, die uyt de *Rupze* voortkomt.
E. E. Zyn *huysjes* van den Bengaalsche *Rupze*, *Tesser* genaamt.

OBSERVATIO.

Hæc est *Blatti H Malab. part.* 3. *Tab.* 40. vel saltem ejus species, uti ex figurarum *comparatione patet*, & a *Rumphio* supra etiam adnotatum est.

AANMERKING.

Dit is de *Blatti* van de *Hortus Malab. part.* 3. *Tab.* 40. ofte een minste daar een medesoorte van, zo als uit de vergelyking der Figuren blykt, en van *Rumphius* boven ook aangemerkt is.

CAPUT SEXAGESIMUM TERTIUM.

Mangium album. Caju Api Api.

TErtium *Mangi Mangi* genus est album, juxta regionum varietatem varias exhibens species seu varietates, vulgarem vero ac communem ejus formam describemus, quæ in Amboina observatur, a qua reliquæ haud multum discrepant: Hæc itaque humilis est arbor, quæ aliquando tantum frutescit.

Trunci cortex glaber est & cinereus: Folia vero cum prima conveniunt specie, sed sunt breviora, & subrotunda, oblongam referentia ligulam, excepto quod juniora in obtusum desinant apicem, quatuor & quinque pollices longa, binos digitos lata, interfunt vero quædam adeo brevia & acuta, ut Salviæ folia referant, superne intense viridia & glabra, inferne gilva & cinerea, ad tactum mollia, acsi lanuginosa essent, suntque crassa, pinguia, paucisque costis pertexta, saporis salsi cum parva amaritie.

Bina plerumque sibi invicem opponuntur, vel loco alterius novus ibi progerminat ramulus. Flores pusillis in racemis simul excrescunt squallide albentes, longa gerentes stamina. Fructus gemini & bigemini simul dependent magnitudine biobulorum, plani, parumque incurvi, instar semi-Lunæ, vel instar juniorum *Nam-Nam* fructuum, in brevem durumque desinentes apicem, qui semper ad concavam extenditur partem, exterius autem sunt lanuginosi & æquales, ex gilvo & viridi mixti colore, tenui obducti pellicula, quæ digito facile separari potest, sub hac nucleus reconditur eandem gerens formam, exterius fuscam, interne albicantem, seu pallide virentem, quæ sese in quatuor explicat foliola instar libelli, inque medio occludit album quasi penicillum Gossypii rotundam referens, quæ ab utraque parte bina emittit foliola, & exteriori nectitur petiolo.

In Macassara & Occidentalibus insulis hæc arbor adeo vasta est, ut vir vix eam complecti possit, ejus quoque fructus ibi multo sunt majores, instar semiperfecti nempe Nam-Nam fructus, vel instar illorum litorei *Catti Catti*, ejusdem cæterum formæ, quatuor quinqueve simul dependentes: Ejus nucleus in tot quoque sese aperit foliola, ibique multum ad cibum expetitur.

Vulgaris trunci lignum albicat, molle est, fungosum, sique transversim cædatur, ex meris compositum videtur circulis instar Musæ stipitis, sed multo arctio-

LXIII. HOOFDSTUK.

De witte Mangi-Boom.

HEt derde geslagt van 't Mangi Mangi is 't witte, na de verscheydenheid der Eylanden eenige verandering vertonende; dog wy zullen de gemeene gedaante beschryven, die men in Amboina ziet, waar van de andere niet veel afwyken. Alhier dan is 't een lagen boom, die zomtyds een struyk blyft.

De schorsse des stams is ligt-graauw en even. De bladeren komen met 't eerste geslagt overeen, dog zyn korter, en van vooren rond, een langwerpige leepel gelykende, behalven dat de jonge een stompe spits hebben, vier en vyf duymen lang, en twee vingers breed, dog daar loopen 'er ook onder zo kort en spits, datze de saly-bladeren gelyken, boven hoog-groen en glad, van onderen vaal en witachtig, zagt in 't aantasten als of ze wollig waren, dik, vet, en met weinige ribben door-regen, van smaak ziltig, met een kleene bitterheid.

Zy staan gemeenlyk twee en twee tegen malkander, of in plaats van 't tweede een nieuw taksken hebbende. De bloemen komen voort op korte trosjes by malkander, zyn vuyl-wit, met lange draadjes voorzien. De vruchten hangen twee en vier by malkander, in de grootte van dubbeltjes, plat, en een weinig scheef, als een halve maan, of gelyk de jonge vruchten van Nam-Nam, *met een kort en hard spitsje voor aan, 't welk altyd na de holle zyde ziet; buyten zynze mede wolachtig en even, uyt den vaalen en groenen gemengt, met een dun velleken bedekt, 't welk men met de vinger ligt afvryven kan: Daar onder leyd een keest van het zelfde fatzoen, buyten bruyn, binnen witachtig, of ligt-groen, die zig in vier blaadjes, als een boekje, opend, en in de midden verborgen houd een wit quastje, als een propje van Catoen, te weerzyden twee blaadjes hebbende, en 't is aan de buytenste steel vast.*

Op Macassar en de Westelyke Eylanden, werd dezen boom zo groot, dat hem pas een man omvatten kan. De vruchten zyn aldaar ook veel grooter, te weten als een half wassen Nam-Nam, *of als de vruchten van strand* Catti Catti, *anders van het zelfde fatzoen, en vier en vyf by malkander hangende. De kerl laat zig ook in zo veel blaadjes deelen, en werd aldaar veel tot de kost gezagt.*

't Hout van de gemeene stammen is wit, week, voos; en als men 't dwers over kapt, zo schynt 't van enkelde circulen gemaakt te zyn, gelyk een Pisang-stronk, dog

ribus: Per longitudinem dissectum, longas exhibet venas instar *Pinastri*, sique viride sit, succosum est, sed cito exsiccatur ac leve est, ac facillime ignem concipit, quem vaporans fovet, nec exstinguitur, nisi totum in cineres conversum. Si hæ arbores senescant & crassescant, intus cor gerunt fuscum seu nigricans instar *Canawæ*, sed non crassius est pollice, circumjectum vero lignum cruria crassitiem gerit, satisque durum est, & quam maxime durabile, unde & in quibusdam insulis ad ædium postes adhibetur.

Binæ proprie hujus arboris obcurrunt species, foliis externaque forma sibi similes, nigra nempe, cujus lignum cinereum est, & alba lignum gerens album, utramque vero nigrum habet cor, atque arborum trunci vetusti interius concavi sunt, ultimumque tantummodo lignum foco inservit, licet sit viride.

Nomen. Latine *Mangium album* ab albo foliorum colore. Malaice *Mangi Mangi Poeti*, sed proprie *Caju Api Api*, h. e. *Lignum igniarium* ab ejus usu. Macassarice *Pepe Pepe*, in Cerama *Affi Affi*, quæ utraque nomina eandem cum præcedenti habent significationem. Amboinice *Watta Cumban* & *Cuban*, acsi quia diceret *Mangi Mangi* florentem, quum certis anni temporibus plurimis onusta sit arbor floribus.

Locus. In planis crescit litoribus, non inter altas *Mangi Mangi* arbores, sed sola, ubi siccum est solum, parvisque mixtum lapillis, plerumque ad fluminum ostia & post *Mangium fruticans*. Invenitur vero in Amboina, Cerama, Boerone, Celebe, & parvis ante Javam insulis.

Usus. Hoc lignum nil peculiare exhibet tignis, sed foco potissimum inservit ad ignem alendum & conservandum, qui tarde fovendus est, quod apud nostrates fit per cespites & funem igniarium; hoc lignum flammam etiam concipit, si per ventum suscitetur, optimum itaque est trans mare navigantibus, Javanique illud vendunt hisce in fasciculos colligatum, Amboinensibus enim ejus usus fere ignotus est.

Macassarenses corpus suum diu hisce fructibus nutriunt, si Oryza nimis duro constet pretio, fuscum enim ab exteriore cortice, & interna lanugine depuratum sumunt nucleum, illumque aquæ incoquunt, & loco oryzæ edunt cum aliis cibis: Alii insuper ipsum per noctem in aqua macerant pura, ut ipsius austeritas magis tollatur, quam tamen non omnino amittit. Amboinensium vero fructus quum nimis pusilli, huic operi inepti sunt, unde & hunc non norunt usum.

Ex vetustorum truncorum ligno, quod, uti dictum est, fuscum & duriusculum est, Javani & Macassarenses non tantum parvos formant postes, sed etiam Oryzæ moles & machinas, frustum enim eligunt sesquipedalem vel binas ulnas longum, in cujus centro longum formant canalem, ab utraque ejus ora foveam excavant, in longo isto canali Oryzam contundunt paleis inclusam, in rotundis vero istis foveis ipsum pady seu oryzæ granum, ut ab exteriore gluma separetur, hoc enim lignum huic operi optime inservit, quum acutis suis filamentis facillime glumam desquamet.

Nigrum vetustorum truncorum cor cum aqua supra porphyritim contritum, ac fronti inlinitum Cephalalgiam tollit ex frigore ortam, quum primo cutim parum exurat, sed sensim frigus ac materiam flatulentam expellit.

veel digter: In de lengte gekapt of gezaagt, vertoont het lange aderen, gelyk 't Vuuren-hout, groen zynde is 't zappig, maar wert haast droog en ligt, ontfangt 't vuur zeer haast, dat 't al smeulende voed, en niet uytgaat, tot dat 't gansch in assche vervalt. Als deze boomen dik en oud werden, zo gewinnenze van binnen een bruyn of swartachtig hert, gelyk Canawa, *dog niet dikker dan een duym, maar 't omleggende hout in de dikte van een dye, werd redelyk hard, dat zeer durabel is, en in sommige Eylanden tot stylen van huyzen gebruykt wert.*

Men heeft eygentlyk twee zoorten hier van, aan bladeren en uyterlyke gedaante malkanderen gelyk, het swarte, wiens hout grauwachtig is, en het witte met een wit hout, dog beyde met een swart hert, en de stammen in den ouderdom hol, het laatste wert alleen tot brandhout gebruykt, al is 't nog groen.

Naam. *In 't Latyn* Mangium Album, *van de witte gedaante der bladeren. Op Maleyts* Mangi Mangi Poeti, *dog eygentlyk* Caju Api Api, *dat is* Lignum igniarium *van zyn gebruyk. Op Macassers* Pepe Pepe, *op Cerams* Affi Affi, *beyde van dezelfde beduydenis met de voorgaande. Op Amboinsch* Watta Cumban *en* Cuban, *als of men zeyde bloem-*Mangi Mangi, *om dat 't op zekere tyden van 't jaar zeer vol blomen hangt.*

Plaats. *Het wast op vlakke stranden, niet onder de hooge* Mangi Mangis, *maar alleen, en daar 't droog is, met kleyne steenen gemengt, gemeenlyk by den uytgang der rivieren, en agter 't* Mangium fruticans. *Men vind het in Amboina, Ceram, Boero, Celebes, en de kleyne Eylanden voor Java.*

Gebruik. *Van dit hout kan men niet zonderlings hebben tot timmeren bequaam, maar het dient meest om vuur daar mede te houden, dat langsaam smoken zal, gelyk de onze met turf en lonts doen; doch van dit hout kan men ook vlammen krygen, als men daar in blaast, 't is dierhalven zeer bequaam voor de zeevarende, en de Javanen verkopen 't aan dezelve met bondeltjes, want by de Amboinezen is zyn gebruik meest onbekent.*

De Macassaren konnen 't lyf lang ophouden met deze vruchten, als de ryst duur is, want zy nemen de bruyne heest van de buytenste schel, en 't binnenste Cattoen gezuyvert, kooken hem op in water, en eeten hem aldus in plaats van ryst tot andere spyze: Andere weeken hem daarenboven nog een nacht in versch water, om de wrangheid nog meer uyt te trekken, die zy evenwel nog niet t'eenemaal verliest. De Amboinsche vruchten, als te kleen, zyn hier toe onbequaam, dies zy van dat gebruyk niet weten.

Uyt het hout van de oude stammen, dat als gezegt, bruyn en hardachtig begint te werden, maken de Javanen en Macassaren niet alleen kleyne stylen, maar ook haare ryst-blokken, want zy nemen een stuk, anderhalf en twee vademen lang, in wiens midden zy een lange geute maken, en aan elk eynde een ronde kuyl; in de lange geut stampenze de ryst, die nog aan zyn stroo is, in de ronde kuylen stampenze de Pady of ryst, graauw, om dezelve van de buytenste holster te ontledigen, want dit hout is daar toe zeer bequaam, om dat 't met zyne scherpe draden zeer ligt de holster afneemt.

Het swarte hert uyt de oude stammen met water op een steen gewreven, en op 't voorhoofd gesmeert, geneest de hoofdpyn, die uyt windrigheid komt, eerst een weinig op de huyd brandende, dog allengskens verminderende, en met eenen de winden uyttrekkende.

Tabula Septuagesima Sexta

Ramum exhibet *Mangii albi*.
Ubi Litt. A. *Corymbum floriferum majori* exprimit *forma*;
B. Vero *fructum integrum*.

De zes- en zeventigste Plaat

Vertoont een Tak van de *witte Mangie-Boom*.
Alwaar *Lett.* A. de *bloem-tros* in grooter gedaante vertoont.
B. De *vrucht* in zyn geheel.

CAPUT LXIV.

CAPUT SEXAGESIMUM QUARTUM.

Mangium fruticans corniculatum. Brappat Kitsjil.

QUarta *Mangi Mangi* classis est *Mangium fruticans*, quod in binas dividitur species, quarum prima est *Mangium corniculatum*, altera *Caryophylloides*, quas utrasque in peculiari describemus capite.

Primo itaque *Mangium corniculatum* frutex est, ad binorum hominum altitudinem excrescens, varios emittens truncos pedem crassos, qui vero plerumque humiliores sunt, plurimos surculos & virgulta emittentes.

Ejus folia proxime conveniunt cum antecedente *Mangio albo*, sunt vero minora, a tribus ad quatuor & quinque pollices longa, binos digitos lata, subrotunda, inferne angustata instar cochlearis, inferius vero non lanuginosa, uti in præcedenti, oris deorsum inflexis, sunt porro itidem crassa, glabra, paucisque venulis notata, ac sibi opposita & quodammodo cruciata, sed plerumque inordinata, saporis salsi.

Ex foliorum geniculis capitula propullulant rugosa petiolis insidentia, quæ in flores sese aperiunt, horum vero quivis petiolo insidet tenui, pollicem longo, ac singuli hi inferius ad geniculum conjunguntur, primo autem capitula hæc sunt acuminata, quæ in flosculos sese aperiunt albos, ex quinque firmis petalis constantes, semper retrorsum flexis, atque in horum centro quinque crassiuscula locantur stamina, in quorum medio longus erigitur stilus. Ipsorum odor est gratus instar illorum *Bonga Tanjong*, magis vero ad litoream accedens speciem, atque hoc totum floriferum caput simul simplicem refert florem, illum nempe *Serueni*, qui cum capitulo suo simul abrumpi potest, talia vero florum capitula seu congeries plerumque binæ simul ex singulo progerminant geniculo, ex quavis nempe foliorum ala unica, hasce insequuntur parvæ & incurvæ siliquæ, binos transversales digitos longæ, calamum crassæ & acuminatæ, instar corniculorum incurvorum, seu minorum Elephantis dentium, quæ diu glauci sunt coloris, ac dein rufi seu badici, harum medulla est viridis instar convoluti folioli, quivis vero flosculus tale producit corniculum, ita ut siliquæ hæ simul in capitulum sint congestæ rotundum, quæ demum decidunt & dehiscunt, quumque viridis ipsarum substantia terram tangit, radiculas emittit, novamque producit arbusculam.

Inferioris trunci cortex rugosus est & fissus, instar cæterorum *Mangi Mangi*, superior vero glaber est & æqualis: Ejus lignum est molle, album, vel parum ad fuscum accedens colorem, succosum, sed non sulphureo repletum succo, unde nec ita facile ardet, ac verum *Mangium*: Radices ex fibrillis suis cornua ista quoque emittunt bifida, qualia *Brappat*, sed minora & magis vaga. Abrupti flores per aliquot dies suum servant odorem, totumque odore suo replent cubiculum, immo usque in vigesimum diem hic percipitur quodammodo, quod cum *Bonga Tanjong* ipsis commune est: Sub initium Septembris flores producunt, sed non certum observant tempus: In saxosis & planis crescit hæc arbor litoribus, quæ parvis nempe constant silicibus, & quæ mare vicissim transfluit, nunquam vero in sicca terra, quin mare ad alia sese deflexerit loca, ac plerumque inter & circa *Brappat*; ambæ enim hæ arbores unum expetunt solum.

Arbuscolæ hujus foliis certa Limacum species pluviosis mensibus magna copia insidet inferne lata, ac superne acuta instar subuli, unde & prudenter hæ sunt tractandæ, contra siccis mensibus aliquando alba in hisce foliis conspicitur Eruca, formam gerens subtiliter contriti salis, sed non adeo penetrantem habens saporem.

Hujus arboris alia minor obcurrit parvifolia species seu potius varietas, præcedenti enim in omnibus suis partibus similis est, excepto quod minora gerat folia, bi-

LXIV. HOOFDSTUK.

De geboorende Mangi-Boom.

HEt vierde geslagt en Classis van de Mangi Mangi, is 't Mangium fruticans, of struykachtige, verdeelt in twee zoorten, als eerst Mangium corniculatum, en 't tweede Caryophylloides, die wy ieder een byzonder Capittel zullen geven.

Eerstelyk: Mangium corniculatum *is een struyk van twee mannen hoog, met verscheide stammen, van een been dik, opschietende, ook in 't gemeen kleender, met veele gerten en ryskens zig uytbreidende.*

De bladeren komen over een met het naast voorgaande Mangium album, *doch zyn wat kleender, van drie tot vier en vyf duymen lang, en twee vingers breed, van vooren rond, en agter toesmallende, gelyk een lepeltje: van agteren niet wolachtig, gelyk de voorige, doch met de kanten wat nederwaarts gebogen, voorts zyn ze mede dikachtig, glad, en met weinige adertjes getekent, tegens malkander staande, en eenigzints in 't kruis, doch meerendeels verwerd, ziltig van smaak.*

Uyt de leden by de bladeren komen eenige ruige knopjes of steelen voort, waar op de bloemen wasschen, yder op een byzonder, dun, en een duym lang steeltje, welke steeltjes al te zamen vereenigt werden op de voorschreven knop. Zy dragen eerst spitze knopjes, die hun openen in kleene witte bloempjes, van vyf styve blaadjes gemaakt, die altyd agterwaarts gebogen staan, binnen staan vyf witte draadjes, met nog een langer in de midden. Haren reuk is lieffelyk, gelyk de Bonga Tanjong, *doch meer na den strand of Zee-zoort trekkende, en dit bloeyende bolleken gelykt een enkelde bloeme, te weten, als een bloeme van* Seruene, *die men ook met het knopje t'zamen kan afbreken, en zulke bolletjes staan gemeenelyk twee aan yder ledt, of een uyt yder schoot der bladeren, daar volgen kleene kromme houwen na, twee dwars-vingers lang, een schaft dik en toegespitst, als kromme hoorntjes, of* Olyphants *tandekens, langen tyd Zee-groen blyvende, daar na ros of tanyt wordende, en in de midden een gras-groen merg, als een t'zamen gerold blaadje hebbende, ieder bloempje brengt een zulk hoorntje voort, zo dat dezelve ook in een rond klompje of bolleken by malkander hangen, ten laatsten afvallen, en bersten, wanneer het groene hert 't zand rakende worteltjes begint te schieten, en een nieuw boompje voortbrengt.*

De schorsse aan den ondersten stam is ruyg en geborsten, gelyk andere Mangi Mangis, *maar boven is se glad en effen. 't Hout is week,* [illegible]*, of een weinig na den rossen trekkende, vogtig, doch met geen zwavelig zap vervult, en daarom zo geern niet brandende, als 't regte* Mangi Mangi. *De wortelen met hunne dunne vazelingen brengen ook splits-hoorns voort, gelyk de* Brappat, *doch kleen en ydel. De afgebrookene bloemen behouden eenige dagen haar geur, en vervullen met haren reuk een kamer, ja tot aan den twintigsten dag kan men dezelve nog eenigsints daar aan bespeuren, 't welk zy met* Bonga Tanjong *gemeen hebben. Zy beginnen in September te bloeyen, doch houden geen precisen tyd. Het wast op steenige en vlakke stranden, te weten, die van kleene keysteenen gemaakt zyn, en daar de Zee met beurten op en af spoelt, maar nooit op 't drooge land, of de Zee moest die plaats verlaten hebben, gemeenelyk tusschen en omtrent de* Brappat; *want deze beyde eenerley grond vereisschen.*

Op de bladeren van dit boompje in de regen-maanden woonen met hoopen zeker slag kleene slekken, onder breed, en boven zo spits als een elsse, daarom menze voorzigtig moet handelen, daar en tegen in de drooge moessen ziet men zomtyds, een witte rype op deze bladeren, in de gedaante van fyn gewreven zout, doch zo scherp niet van smaak.

Dit geslagt heeft nog een kleenbladige zoorte, of veel meer verandering, want 't is het voorgaande in alles gelyk, behalven dat het kleender bladeren heeft, twee en een

binos cum dimidio & tres pollices longa, sed rotundiora & latiora quam prioris, ac quædam adeo parva sunt, ut majora Portulacæ videantur esse folia, suntque crassa, firma, ex nigro virentia: Flores glomerati quoque sunt ut antecedentis, uniformes cum prioribus, sed minores, & debiliorem fundentes odorem, capitulum, cui insident, in plura itidem sese dividit capitula, & copiosiores ramis innascuntur. Fructus incurvæ sunt siliculæ instar priorum, sed minores quoque: Truncus vero crassior est & altior, sinuosus ad nodum & incurvus, rugoso & nigro tectus cortice. Lignum magis ruffescit, ac durius est præcedenti. In planis crescit litoribus, ubi ingentes & rubri inveniuntur silices, magisque vicina est mari quam præcedens, ubi tamen solum vicissim denudatum est: Octobri autem floret.

Nomen. Latine *Mangium fruticans primum & corniculatum*: Malaice *Brappat Kitsjil*, quod quidam *Perpat* pronunciant, alii vero *Mangi Mangi Kitsjil* & *Gigi Gadja*, a similitudine fructus, uti supra indicatum est. Macassarice *Untj Untj*, a forma minorum Musæ fructuum. Amboinice *Tubu Tubu*, *Waät Kitsjil*, & *Waät mahina*, ubique enim unum idemque gerit plerumque nomen cum priori. In Bonoa *Lamtassy* vocatur, h. e. folium salsum seu salis, quum particulæ sæpe quasi salinæ in foliis conspiciantur.

Locus. In omnibus hisce Orientalibus & Moluccis obcurrit insulis, ubi litora sunt plana saxosaque, ex rubris & fuscis silicibus composita, qualia inter alia ora Hitoensis exhibet.

Usus. Hoc lignum vulgari foci ligno non utile est, quum adeo lente exsiccetur, sed pinsoribus in magnis furnis inservit, si tantummodo parum sit exsiccatum, quam diu ardeat: Globuli isti floriferi a mulierculis sæpe ornamenti gratia capillis innectuntur, vel instar *Bonga Tanjong* amuletis adligantur, atque hunc in finem Javæ in foro prostant venales, non tamen linteis albis vel obclusis cistis aut scriniis sunt includendi, quia facile mucescerent. Vulgus ipsius folia ad olus adhibet, crudaque cum Bocassan eduntur.

Hisce in arboribus quiescunt per noctem gallinagines, aliique volucres per litora decurrentes, qui altis non adsueti sunt arboribus, ubi ab aucupibus facillime capiuntur retibus jaculatoriis, quæ per noctem supra has tendunt arbusculas, curam autem gerere debent ne vivi effugiant, quum semel perterrefacti non iterum illas inhabitent. Deinde fusci fructus magna copia per litus projecti jacent, marisque itu & reditu longe lateque disperguntur, a quibus pisces plurimi aluntur.

een half, en drie duymen lang, doch ronder, en breeder, dan de voorige, etteleyke ook zo kleen, dat 't groote Porcelyn bladeren schynen, dik, en styf, zwart groen. De bloemen staan in bolletjes by malkander, als aan 't voorige, van de zelfste gedgante, doch zyn kleender, en slapper van reuk, 't knopje, daarze op staan, verdeelt zig ook in meerder hoofden, en staan overvloediger aan de takken. De vruchten zyn kromme hoorntjes, als de voorige, doch mede kleender; De stam daar en tegen is dikker en hooger, zeer bogtig en krom, met een ruyge en zwarte schorsse bekleet. 't Hout is rosser en harder, dan 't voorige; 't wast op vlakke stranden, daar groote en roode key steenen leggen, en nader aan de Zee, dan 't voorige; doch daar de grond met beurten ontbloot werd: en 't bloeid in October.

Naam. *In 't Latyn* Mangium fruticans primum & corniculatum: *Maleyts* Brappat Kitsjil, *'t welk sommige* Perpat *uytspreeken, andere* Mangi Mangi Kitsjil *en* Gigi Gadja, *als na de gelykenisse van de vrucht, als boven gezegt is. Op Macassars* Untj Untj, *na de gedaante van kleene Pissangen. Op Amboins* Tubu Tubu Waät Kitsjil, *en* Waät mahina, *want 't heeft meest over al een en dezelfste naam met 't voorgaande. Op Bonoa hiet het* Lamtassy, *dat is, Zout-blad, om dat men somtyds iets na zout gelykende op de bladeren vind.*

Plaats. *Men vind het in alle deze Oosterische en Moluxe Eilanden, daar vlakke steenige stranden zyn, van roode en bruyne Key-steenen gemaakt, als onder andere de kust van Hitoe heeft.*

Gebruik. *Dit hout dient tot geen ordinaris brand-hout in de keuken, om dat 't zo langzaam opdroogt, maar voor Bakkers in de groote ovens is 't goet, als 't maar een weinig gedroogt is, om dat het langzaam verbrand. De bloemdragende bollekens worden van de Vrouwkens somtyds tot cieraat in de hairen gedragen, of aan snoeren geregen, als* Bonga Tanjong, *en tot dien eynde op Java, op de markten verkogt, men moetze echter in geen wit linnen of geslooten koffers leggen, of zy zouden daar ligt vermuffen: De arme luyden gebruiken de bladeren ook tot moes-kruid, en raauw met* Bocassan *gegeten.*

Op deze boompjes rusten de Snippen, en andere strandloopertjes, 's nagts, die geen hooge boomen gewend zyn, daarze dan door de Vogelaars zeer ligt gevangen worden, met werp-netten, die zy by donkere nagt over deze boompjes slingeren, maar zy moeten toezien, dat 'er niet veel levende afkomen, en in 't vangen geen groot geraas maaken, want eens schuw gemaakt zynde, zullen daar niet weder op komen. De afgevallene bruyne vruchten leggen met hoopen langs de strand, en werden door 't gety wyd en zyds gedreven, daar dan veele visschen van leven.

Tabula Septuagesima Septima

Ramum exhibet *Mangii fruticantis corniculati.*

De seven- en seventigste Plaat

Vertoont een Tak van de heesterachtige gehoorende *Mangi-Boom.*



CAPUT SEXAGESIMUM QUINTUM.

Mangium Caryophylloides. Mangi Mangi Tsjencke.

SEcunda hæc ſpecies cognomen ſuum gerit a Caryophyllis ob fructus formam, noo autem unius eſt naturæ, tres enim ejus obſervavi varietates. Prima eſt arbuſcula ſeu frutex, uno geminoque exſurgens recto trunco inſtar Abietis, vel juniorum Caryophyllorum. Ejus cortex rugoſus eſt & niger, uti reliquorum Mangiorum. Folia cum illis *Mangii celſi* conveniunt, ſed breviora ſunt, glaberrima, pinguia, & ſplendentia, non venoſa, & in ramulorum ſummo plurima ſimul conlecta: Ex alis ipſorum brevis progerminat petiolus viridis, in tres alios ſeſe dividens petiolos, quorum ſinguli in ſummo ſuſtinent capitulum juniorem Caryophyllum ſeu Gajang referens, ex quo flos excreſcit florentem æmulans Caryophyllum, inferne nempe rotundus, ac ſuperne in amplum deſinens caput, in ſeptem octove acumina diſtinctum, claviforme penitus.

Intus octo adparent petala parva albida, ſuperius bifida & parum rugoſa, in quorum centro octo alia alba ſtamina locata ſunt, fuſcas antheras gerentia, gratum fundentia odorem, perfecte inſtar florentis Caryophylli. Poſt florum lapſum octo iſti apices ſeſe magis dilatant ac vireſcunt, ipſorumque collum craſſius evadit inſtar Anthophyllorum, hi vero fructus ſemper ſunt breviores & craſſiores vulgaribus Caryophyllis. Ex hujus capitis centro verus progerminat fructus calamum craſſus, inferiore autem parte tenuior, ac quinque pollices longus, minorem referens candelam ceraceam: Hic autem ſuperiore ſua parte terram adtingens, radiculos ibi emittit, atque ex inferiore parte foliola profert, uti in cunctis Mangiorum ſurcolis: Ejus lignum ſimile eſt reliquorum Mangiorum lignis, ſed multo levius eſt & fungoſius.

Nomen Latine *Mangium Caryophylloides*: Malaice *Mangi Mangi Tsjencke*: Amboinice *Waccat* ſeu *Watta Bubulawan*, & *Watta mabina*

Locus. Raro invenitur, ac ſpecialiter tantum creſcit in Hitoes ora, in litore Keytetto, & in Laha.

Altera hujus generis ſpecies in paludoſis creſcit locis ſinus Amboinenſis, præſertim circa Bagualam, minora gerens folia præcedenti, digitum nempe longa, in ſubrotundum apicem deſinentia, plerumque bifida, & irregulari locantur ordine in lignoſis petiolis, ſuntque craſſa, glabra, nec venoſa.

Fructus Caryophyllis ſimiles ſunt, ſed ipſorum venter craſſior eſt & ſuperius acuminatus, coloris viridis, non autem cruciatim locantur uti Caryophylli, ſed unus ſuper alterum

Lignum penetrantem ſpirat paludoſum odorem, atque in omnibus ſuis partibus minor videtur ſpecies ſeu varietas eſſe præcedentis.

Tertia autem ſpecies magis ab illa diverſa eſt, non altior enim eſt frutice, folia autem non ſunt cruciata, ſed majora & latiora præcedenti, & ſubrotunda quoque ſunt, inferius autem pallidiora, magiſque albent præcedenti, venis quoque deſtituta inſtar foliorum *Mangii albi*: In ramulorum ſummo circa caules in orbem excreſcunt capitula brevibus parviſque petiolis inſidentia, quæ in floſculos ſeſe aperiunt albos, in quatuor apices deſinentes, vix viſibiles, hoſce inſequuntur fructus puſilli Piperis grana referentes, ſed magis oblongi & acuminati, & per longitudinem ſtriati, duri, fuſci, intuſque ſicca & alba repleti medulla. Fructus hi racemoſi dependent coronulam formantes ad quodvis foliorum par, per tria quatuorve ſtrata ſupra ſeſe invicem, facile autem decidunt, quum matureſcant: Hæc arbuſcula non ita ingratum fundit odorem ac præcedens, altior enim creſcit in ſicca terra: Utræque hæ unum idemque cum præcedenti gerunt nomen, omnes vero hæ tres non emittunt cornua iſta bifida, quum in mollibus ac paludoſis creſcant ſolis.

Uſus.

LXV. HOOFDSTUK.

De Nagelvormige Mangi-Boom.

DE tweede zoorte heeft haar toenaam van de Garioffel-Nagelen om de gedaante des vruchts, doch hy is niet van eenderlei aart, waar van ik driederlei veranderingen aangemerkt hebbe. De eerſte is een boompje of ſtruyk, met een of twee regte ſtammen opſchietende, als ſparren, ofte jonge Nagel-boomen. De ſchorſſe is ruyg en zwart, gelyk aan de andere Mangi Mangis. *De bladeren gelyken die van 't* Mangium Celſum, *doch zy zyn korter, zeer glad, vet, en glimmende, zonder adertjes, aan 't uytterſte der ryskens veele by malkander gehoopt, uyt haar ſchoot komt een korte ſteel, groen, en die zig in drie andere hoofden verdeelt, waar van yder gelykt een jong Nageltje of Gajgang, waar uyt ook een bloem werdt, t'eenemaal een bloeyende Nagel gelyk, te weten, van onderen rond, en boven met een breed hoofdeken in ſeven a acht ſpitzen geopent, als een ſpykertje.*

Binnen ziet men acht kleene en witte blaadjes, voor in tween gekloven, en wat hairig, en in de midden nog acht andere witte draatjes, met bruyne noppen, van een goeden reuk, regt als een bloeyende Nagel; Na 't afvallen van 't bloeizel breyden haar de acht ſpitzen nog meer uyt, worden groender, en 't halsken begint een dikken buyk te krygen, regt als de Moer-nagelen, doch deze vruchten zyn altyd korter en dikker, dan de gemeene Nagelen. Uyt de midden van dezen knop groeid eerſt de regte vrucht, in de dikte van een ſchaft, doch agter dunder, en vyf duymen lang, een kleen waſch-kaarsken gelyk: Deze met 't voorſte eyndt de aarde gerakende, ſchiet van daar wortelen, regt zig op, en uyt het agterſte komen de blaadjes voort, gelyk aan alle Mangi Mangis *geſchiet: Het hout is gelyk aan andere* Mangi Mangi, *doch veel ligter en voozer.*

Naam. *In 't Latyn* Mangium Caryophylloides: *Op Maleyts* Mangi Mangi Tsjencki. *Op Amboins* Waccat *of* Watta Buhulawan, *en* Watta Mahina.

Plaats. *Het werd zelden gevonden, en in 't byzonder waſt 't op de Kuſt van Hitoe, op de ſtrand van* Keytetto, *en in de* Laha.

De tweede zoorte van 't geſlagt, waſt in de moeraſſige plaatzen van den Amboinſchen inham, met namen omtrent Baguala, *met kleender bladeren dan 't voorgaande, te weten een vinger lang, voor met een ronde ſpits, die gemeenelyk in tween gekloven is, en zy ſtaan zonder ordre aan de houtachtige ſteelen, dik, glad, en zonder aderen.*

De vruchten zyn gelyk nagelen, dog de buyk is wat dikker en na vooren toegeſpitſt, groen van verwe, zy ſtaan ook niet in 't kruys gelyk de nagelen, maar boven malkander.

Het hout heeft een ſterken moeraſſigen reuk, en in alle manieren ſchynt het maar een kleene verandering te zyn van de voorgaande zoorte.

Maar de derde verſchilt daar meer van, want hy wert wel mede niet grooter als een heeſter, maar de bladeren ſtaan niet in 't kruys tegen malkander, zyn grooter en breeder dan 't voorige, en hebben mede een ronde ſpits; onder zynze wat witter of bleeker dan de voorige, mede zonder aderen, bykans als de bladeren van wit Mangi Mangi. *Aan 't uytterſte der ryskens groeyen rondom den ſteel in een kransje op korte ſteeltjes, kleene knopjes, en daar uyt worden zeer kleene witte bloempjes, in vier ſpitzen verdeelt, die men even bekennen kan; daar op volgen kleene vruchten als peper-korls, maar langwerpig toegeſpitſt, en langs heenen geſtreept, hard, en bruyn, binnen met een droog en wit merg. Deze vruchten hangen in trosjes by malkander, en maken een kransje by yder paar bladeren, tot drie a vier na vooren toe, doch vallen de vruchten ligt af, als ze ryp zyn. Dit gewaſch heeft zo geen vuylen reuk als 't voorige, want 't waſt wat hoger op 't droge landt. Beyde hebbenze een naam met de eerſte zoorte, en alle drie gevenze geen ſplits-hoor nom, datze op weeke en moeraſſige gronden waſſen.*

Gebruik.

Usus. Lignum nulli operi inservit nisi foco & pistorum furnis, quum semi-siccum sit: Inferior trunci pars instar suberis mollis & fungosa est, atque usurpatur, uti supra de cornibus bifidis fuit indicatum ad reoum nempe sustentacula.

Gebruik. *'t Hout dient tot niets, als eenigzints tot branden in Bakkers ovens, als 't half droog is. Het onderste van den stam is meest zo week en voos als kork, en wert gebruykt als boven van de splits-hoorns gezegt is, tot Clompons of Phompons aan de netten.*

Tabula Septuagesima Octava

Ramum exhibet Mangii *Caryophylloidis*, Ubi Litt. A. Ejus *fructum* majori repræsentat forma.

De acht-en-seventigste Plant

Vertoont een Tak van de *Kruytnagel-gelykende Mangie-Boom.* Alwaar Lett. A. deszelfs *vrucht* in grooter gedaante vertoont.

CAPUT SEXAGESIMUM SEXTUM.

Mangium Ferreum. Waccat Bessi.

QUinta Mangii classis mixtam gerit formam ex Waccat & Myrto compositam, quæ a cunctis insuper aquosis arboribus adeo differt, ut peculiare constituere videatur genus: Ejus truncus pedis & ad summum cruris crassitiem habet, plerumque incurvus, irregularis, & decumbens, nigro, duro, rugosoque admodum obductus cortice, qui tractari nequit, quia dolorem adferat.

Rami sese mox dividunt in plures breves & duros ramulos, simili obductos cortice. Folia arctissime & plurima simul locantur, Portulacæ minoris folia referentia, vix digiti articulum longa, plurima autem horum non majora sunt ungue, quædam subrotunda, quædam in obtusum apicem desinentia, non tamen adeo crassa instar illorum Portulacæ, ex cinereo viridia, ad tactum mollia, saporis salsi.

Post foliorum congeriem solitaria exerescunt capitula, semi-adultorum Caryophyllorum formam referentia, sed crassiora, breviora, & in planum capitulum desinentia, ex septem octoque apicibus formata, qui sese aperientes florem caliculatum repræsentant.

Flos ipse ex septem octove parvis, albis, & rugosis constat petalis, totidemque in centro staminibus, Alcannæ florem referens, sed inodorus. Post floris lapsum eodem ex caliculo rotundum exerescit tuberculum, ex fusco formatum operculo instar Caryophyllorum capituli, totusque fructus Myrti baccam refert; sub hocce capitulo multa parva & fere trigona ac pallide fusca locantur semina.

Lignum durissimum & gravissimum est, ita ut pondere cum Ebeno certet, ac duritie vulgarem superet Metrosiderum, substantiæ solidæ, ex cinereo & fusco colore variegatum, cæsu & fissu difficile, quum sit penitus nodosum & intricatum, plurimisque refertum intricatis venis, unde & fortis requiritur securis ad hanc arborem cædendam, nihilominus tamen politum reddi ac elaborari potest, elegantesque exhibet subtiles venas.

In Occidentalibus insulis, Crimata nempe & Belittona, ubi litora sunt saxosa & scopulosa, hæc arbuscula aliquando in viri crassitiem excrescit, non tamen ad majorem quam quatuor vel quinque pedum altitudinem, atque mox in incurvos dividitur ramos, si erecta sit hæc arbor, elegans præbet lignum internum, ex nigro nempe & fusco striatum, quale in Amboina non ita reperitur.

In Macassara ejus mas & femina obcurrit, atque marem mox descripsimus, femina vero majora gerit folia, ac mollius lignum: Nullibi crescit nisi in scopulosis litoribus, sique putetur in mera crescere arena, subtus tamen in solo corallina quasi saxa inveniuntur, quibus radices suas infigit. In nudis etiam reperitur rupibus, quæ aqua marina sæpius circumdatæ sunt, sed tum in fruticem tantum exerescit minora & magis cinerea producentem folia: Flores Octobri observantur, fructus autem ejus diu ex arbore dependent.

Nomen. Latine *Mangium Ferreum.* Malaice in Amboina vocatur *Waccat Bessi*, intellexi autem nomen verum Malaiense esse *Djendini* & *Caju Pukon.* In Java *Caleronkon.* Macassarice *Sentigi.* Ternatice *Tawawe* &

LXVI. HOOFDSTUK.

De Yzer Mangi-Boom.

H*Et vyfde geslagt van de* Mangi Mangi *heeft een gemengt wezen van* Waccat *en* Myrten-boom, *en daar en boven zo veel van alle voorgaande Water-boomen verschillende, dat hy een byzonder geslagt op zig zelfs schynt te maken. De stam is een been, of op 't hoogste een dye dik, meestendeel krom, ongeschikt, en leggende, bekleet met een swartachtige, harde, en zeer ruyge schorsse, die men zonder zeer doen, niet handelen kan.*

De takken verdeelen hun schielyk in veele korte en harde ryskens, met diergelyke schorsse bedekt. De bladeren staan digt, en met bosjes by malkander, en gelyken zeer wel die van kleyn Porceleyn, schaars een lidt van een vinger lang, de meeste niet grooter dan een nagel, sommige met een stompe spits, zo digt niet als die van Porceleyn, graauw-groen, zagt in 't aantasten, en ziltig van smaak.

Agter de trosjes van de bladeren komen enkelde knoppen voort, in gedaante van half volwassene nagelen, dog dikker, korter, en met een platter hoofdeken, van zeven en agt spitzen gemaakt, die hun openende, vertonen een kelkje met de bloem.

De bloem bestaat mede in zeven a agt kleene, witte, en gerimpelde blaadjes, met evenveel draadjes in de midden, en gelykt wat na de bloemen van Alcanna, *dog zonder reuk. Na 't afvallen der bloemen, groeyt op 't zelfde kelkje een rond heuveltje, gemaakt van een bruynachtig dekzel, gelyk de Cabeletten aan de nagelen, en de geheele vrucht gelykt als dan een Myrthe-besie. Onder de Cabeletten schuylen veele kleene, en bykans driekante ligtbruyne zaden.*

't Hout is een van de hardste en swaarste, die men vinden mag, zo dat 't in swaarte met het Ebbenhout stryd, en aan hardigheid 't gemeene Yzerhout overtreft, digt van substantie uyt den graauwen en rossen gemengt, moeyelyk om te kappen en te kloven, om dat 't gantsch warrig, quastig, en vol verwerde aderen is, daarom 't een goede byl moet zyn, daar men dezen boom mede doorkapt, niet te min laat zig glad arbeyden, en vertoont schoone fyne aderen.

Op de Westelyke Eylanden, met namen Crimata en Belitton, daar 't klippige stranden zyn, wast dit boompje somtyds zo dik als een man, niet te min maar vier en vyf voeten hoog, en voorts in kromme takken verdeelt; als hy regt is, heeft hy een schoon hout van binnen, te weten met bruyn en swart geadert, diergelyke men in Amboina niet vint.

Op Macassar heeft men manneken en wyfken van deze boomen, zynde 't manneken 't geen wy zo even beschreven hebben: maar 't wyfken heeft grooter bladeren, en een weeker hout. Het wast nergens dan op klippige stranden, en al ziet man ze op puur zant, zo heeft men egter daar onder grond van Coraal-steenen gemaakt, waar in 't zyne wortelen hegt. Men ziet 't ook op bloote klippen staan die somtyds met 't zee-water omgeven zyn, dog dit zyn maar kleene struyken, met kleender en gryzer blaadjes. Het bloeyzel ziet men in October, en de vruchten blyven lang aan den boom hangen.

Naam. *In 't Latyn* Mangium Ferreum. *Op Maleyts hier in Amboina* Waccat Bessi, *dog ik versta dat de regte Maleytsche naam zy* Djendini *en* Caju Pukon. *Op Java* Caleroukon. *Op Macassers* Sentigi. *Ternaats* Tawawe *en* Tomoe-

& *Tomoemo*. Amboinice in Loehoe *Aytua*, h. e. *Sideroxylum*, *Tepuri*, & *Timpule*.

Locus. In omnibus crescit insulis, sed potissimum in parvis, quarum litora sunt scopulosa, in quibus crassa & sterilis reperitur arena, in Amboina autem raro obcurrit, sed copiosior est in parva Cerama circa Lucielam, præsertim in insula Nussa Cassa ante Cayhobbo sita, cujus Orientalis plaga ad horæ distantiam hisce arboribus dense admodum est obcupata, quarum trunci & rami adeo intricati & hispidi sunt, ut ad istam partem vix permeari possint ista loca, arenâ istâ crassâ & glabra conspersa, sub qua mox rupes obcurrunt. Invenitur porro in parvis insulis Tanakeka ante Macassaram, in Crimata, & Belittona, ut & in ora saxosa Tunjontua prope Malaccam. In Macassara quoque crescit ad ripas majorum fluminum saxosas, sed ejus folia paulo sunt majora. Arbusculas ex scopulis effodi tanta cum terra, quantam adquirere potui, inque hortum transplantavi, ubi quidem progerminabant, sed ob defectum aëris marini iterum peribant.

Usus. Aptissimum est hoc lignum ad instrumentorum manubria ob ejus duritiem & gravitatem, apud Amboinenses autem raro est in usu, quum ipsis nimis difficile sit cæsu, cæterum, si rite fuerit siccum, torniones ex ipso elegantes formare possunt cancellos: Cistiarii etiam coronas, similiaque parva opera ex hoc fabricant ligno; quæ eleganter venosa sunt, optimeque poliri possunt: Dictam insulam Crimatam multi inhabitant fabri & operarii, qui ex hoc ligno cistulas formant, durissimas, durabiles, atque eleganter venosas, istud itidem adhibetur ad manubria & vaginas telorum, quæ plerumque ex striato & venoso eliguntur ligno, unde & sine dubio quam maxime expeteretur ab Europæis armentariis, si ipsis notum esset, quique simile durum & politum lignum desiderant ad sclopetorum canales minorumque armorum manubria, quem in finem Crimatense optime adhiberi posset, quum magis fuscum sit Amboinensi pallido ligno; Amboinenses autem trunci crus crassi illud quoque gerunt rubescens lignum, quod postquam politum esset, fuscum quoque vidi.

Macassarenses reges hoc lignum jubent deduci ex Tanakeka, ex quo clavi lignei formantur, qui navigiis Corre Corren dictis infiguntur. Ad instrumenta etiam adhiberi potest talia, quibus aliud lignum finditur; Javani alia quoque ex hoc ligno fabricant opera: Sic quoque Amboinenses Rhizothomos vidi illud in usum advocare cum Radice Chinæ & frustulo argenti in olla bene obturata. Hoc decoctum summopere laudant ad pravos corporis humores & sanguinem depurandos & corrigendos, non autem purgatione, quæ vis in hoc ligno non observatur, sed per sudores, urinam, & vomitum, si veneni aliquid lateat adsumpti.

Hujus ligni frustum parte quadam igni expositum, altera sua parte humorem exsudat, qui in splendens depluens ferrum mox nigrescit. Hoc succo Malaienses & Macassarenses dentes suos illiniunt, ut nigrescant & firmi sint, quod ipsis ornamento inservit.

Ternatenses lignum hoc adhibent tam trunci quam radicum cum aqua contritum vel ipsi incoctum, & propinant hoc contra febrium æstum & choleram.

Tabula Septuagesima Nona

Remum exhibet *Mangii ferrei*.
Ubi Litt. A. *Ramulum floriferum*;
B. Vero *frugiferum* repræsentat separatum.

Tomoemo. *Amboinsch op Loehoe* Aytua, *dat is* Yzerhout, Tepuri, *en* Timpule.

Plaats. *'t Wast op alle Eylanden, dog meest op kleene, die een klippige strand hebben, en waar op grof en mager zant leyt, in Amboina is 't weinig te vinden, maar wel op kleen Ceram omtrent* Luciela, *inzonderheid op 't Eylandeken* Nussa Cassa *voor* Caybobbo *gelegen, wiens oostelyke zyde schier een uur gaans lang met deze boomen als met een digte en doorgaande hage bekleet is, zo stekelig en verwert van stammen en takken, dat men 'er aan die kant qualyk kan doorkomen, allegaar op een grof en effen zant-strand, daar onder men strax kraal-klippen vint. Voorts heeft men 't op de Eylandekens Tanakeka voor Macassar, op Crimata en Belitton, en op den steenigen hoek Tunjontua by Malacca. Op Macassar wast het ook aan de kanten van de groote rivieren, die steenige oevers hebben, dog met wat grooter bladeren. Ik heb kleene plantjes uyt de klippen uytgehouwen, met zo veel aarde als ik daar aan bekomen kon, en in myn Tuyn verplant, daar 't wel opkwam, maar vermits 't de zeelucht niet genoot, ten laatsten uytging.*

Gebruik. *Dit is 't alderbequaamste hout tot steelen van gereetschappen, wegens zyne hardigheid en swaarte, dog de Amboinezen gebruyken 't weinig, om dat 't hun te moeyelyk valt om te kappen, anders als 't wel gedroogt is, konnen de drayers daar ook fraaye tralyen van maaken. De Kistemakers lysten, en diergelyke kleen goet, 't welk mooy geadert valt, en zig wel polysten laat. Op het voornoemde Eyland Crimata woonen veel Smits en Timmerluyden, dewelke uyt dit hout kleene kistjes maaken, die zeer hard, durabel, en mooy geadert zyn, 't zelve werd ook gebruykt tot hegten en scheeden van krissen, dewelke gemeenelyk van gevlamt hout moeten zyn. Dierhalven zoude het buyten twyffel zeer getrokken werden, als 't in Europa by de Bussemakers bekent was, dewelke diergelyke hard en glad hout zoeken tot laaden van Pistolen, en kleene roers, waar toe 't Crimatase best was, om dat 't bruynder is, dan 't Amboinsche bleeke; dog aan de Amboinsche stammen, die een dye dik zyn, heb ik 't mede gezien na 't roode trekkende, en 't welk na 't polysten eenigzints bruyn wierd.*

De Macassaarze Koningen laten dit hout van Tanakeka halen, om houte nagels daar van te maaken tot haare Corre Corren en Vaartuygen: Men kan 't ook tot wiggen gebruyken om allerhande swaare houten daar mede te kloven. De Javanen maken 'er ook andere dingen van, zo heb ik 't ook de Amboinsche Wortel-mannen zien gebruyken, derzelfs fyne spaanders in water kookende, een weynig Radix China, *en een stukje zilver daar by doende, in een welgestopte pot. Deze decoctie pryzen zy zeer, om alle quaade humeuren in 't lyf te verbeteren, en 't bloed te zuyveren, geenzints door purgeren, welke kragt in dit hout niet steekt, maar door sweten, water maken, en braken, zo 'er ingenomen onraat onder schuylt.*

Een stuk van 't groene hout met 't eene eynd aan 't vuur gehouden, sweet aan 't ander eynd zekere vogtigheid uyt, dewelke op schoon yzer vallende, swart wort. Hier mede bestryken de Maleyers en Macassaren haare tanden, om dezelve pik swart en vast te maken, 't welk zy voor een cieraat houden.

De Ternatanen gebruyken 't hout zo van de stam als wortelen, 't zy in water gevreven, 't zy gekookt en ingenomen, tegens de brand van de koortze, en tegen 't hert.

De negen-en-zeventigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Yzer Mangie-Boom*.
Alwaar Lett. A. een *Bloemdragend takje*,
En B. een *vruchtdragent* afzonderlyk vertoont.

CAPUT SEXAGESIMUM SEPTIMUM.

Arbor Versicolor. Ay Alla.

CUm prioribus arboribus aquosis quodammodo convenire videtur, parum nota arbor, nobis dicta *Arbor Versicolor*, quæ in humida quoque arena & cænosis crescit solis, ac proinde hic eam illis subjungimus, potissimum vero ob singulares corticis dotes.

Trunco exsurgit rectissimo & altissimo, in cujus vertice rami sese extendunt: Ejus folia simillima sunt illis Lolaro, vel Laurinis nostris foliis, in acutum apicem sese determinantia, plurimisque pertexta costulia, atque inordinata. Nervus medius inferne acutus est, uti in cunctis *Mangii* speciebus; sunt autem quinque pollices longa, binos lata, ac sicca, interne nigrescunt, externe pallide cinerea sunt.

Fructus floresque formam Caryophyllorum referunt, superius nempe in apices aliquot divisi seu acuminati, uti in *Caryophylloide* id observatur.

Trunci cortex tenuis est & æqualis, plerumque albus, ac potissimum in lamellas separatus, excellentem gerens colorem ex rubro, luteo, & viridi variegatum, qui e longinquo Iridis colorem refert, præsertim si Sol oriens vel occidens ipsi sit obpositus, si vero is ad minorem distantiam conspiciatur, tenues regionum picturas quasi exhibet, quæ ex chartis quasi formatæ, & inferiori adglutinaræ videntur cortici; hi vero colores facile adtenuantur & evanescunt, si arbor cædatur, per humores copiosos, qui magna copia exstillant & profluunt.

Lignum ipsum crassis constat ex fibris, estque album, fungosum, & molle, ex plurimis tenuissimis circulis formatum fere instar *Musæ*, vel *Mangii albi*, sed tenuius & solidius est, durabile autem non est, nec ulli inservit rei.

Nomen. Latine *Arbor Versicolor*, a diverso corticis colore: Amboinice *Ay Alla*, quod interpretari posset Dei arbor, cujus denominationis forte caussa est picturarum elegantia.

Locus. Hæc arbor raro obcurrit, atque huc usque nullibi observata, nisi in sinu Hatuwensi, in Boreali Ceramæ ora, ubi ad ripas majorum fluminum crescit in arena inter alias Mangii species, potissimum vero in sinu Sawayensi, & ad fluvium *Sapalewa*, inter *Tulessy* & *Saway*.

Usus. Apud incolas non est in usu, nisi quod ipsis admirationi inserviat ob elegantes, quas exhibet, quasi picturas, atque Æthiopes Hitoenses illam anno 1668 nobiscum primo communicarunt.

Caju Cawan ad magnum planumque fluvium *Hatti Hauw*, crescens in arenosis istius fluminis ripis sine dubio una eademque erit cum *Ay Alla* arbor, corticis saltem pictura cum ipsa convenit, eandemque habet proprietatem, quod vetustus nempe cortex in lamellas separetur ad membranæ crassitiem, sub quo novus obcurrit cortex eandem exhibens picturam, ac sic porro. Lamellæ istæ separatæ ab incolis adservantur, & meo judicio nimis magnam ipsis tribuunt virtutem Medicam, dicentes, cunctis corporis vitiis utiles esse, præsertim si totum corpus langueat & torpidum sit, uti & contra adsumpta venena, tumque istas lamellas cum *Siri Pinanga* masticant.

Alia insuper hujus arboris species montana crescit in montibus ejusdem tractus *Hatti Hauw*, quæ Alphorensibus nota est: Hæc tam glabrum ac politum gerit truncum, ut nulla formica ipsum transcurrere possit, ejusque cortex amplis maculis pictus est, flores referens, vestesque *Sarassa* dictas, a quibus Malaice *Caju Sarassa* vocatur.

Rumphii Adpendix hisce auctus est.

Caju Swangi itidem vocatur, quum ob glabritiem nemo ipsam conscendere possit.

Tabula Octogesima

Ramum exhibet *arboris Versicoloris* AY ALLA *dictæ*;

A. Ejus *truncum* denotat *versicolorem*.

CAPUT

LXVII. HOOFDSTUK.

De Veelverwige-Boom.

MEt de voornoemde Water-boomen schynt eenigzins gemeenschap te hebben een weinig bekende boom, die wy Arbor Versicolor *noemen, want hy mede in vogtig zand en slykgronden wast, en die wy dierhalven hier agter aan zullen voegen, meest om de rarigheid van zyne schorsse.*

Hy schiet op met een zeer regt en hoogen stam, aan wiens top hun eerst de takken uytbreyden. De bladeren gelyken zeer die van Lolaro, *of gelyk in ons land die van Laurier-bladeren, voor met een smalle spitze en ribbetjes doorregen, zonder ordre staande. De middel-zenuwe is onder scherp, gelyk alle* Mangi Mangis, *zy zyn vyf duymen lang, twee dito breed, droog zynde werden binnen swart, en buyten ligt-graauw.*

De vruchten en 't bloeyzel zyn in gedaante van Nagelen, te weten voor in eenige spitzen verdeelt, gelyk men aan de Caryophylloides *ziet.*

De schorsse des stams is dun, en gantsch even, meest wit, maar doorgaans geschilfert, met een uytstekende verwe van rood, geel, en groen, vertoonende van verre de coleur van een Regenboog, zonderlyk als de op of ondergaande Son daar tegen aan schynt, maar van naby aangeschouwt, schynt 't als fyne Schilderyen van Landschappen, dewelke als uyt papier gesneden, op de onderste schorsse geplakt zyn; maar deze verwen verschieten ligt, als men den boom omkapt, wegens de vogtigheid, die als dan in een groote meenigte daar uytloopt.

Het hout is grofdradig, wit, voos, en week, van veele dunne circulen gemaakt, bykans als een Pisang-boom of Mangium Album, *dog fynder en digter, 't is niet durabel, en tot niets bequaam.*

Naam. *In 't Latyn* Arbor Versicolor, *van de verscheydentheid der coleuren die men aan de schorsse ziet. Amboinsch* Ay Alla, *'t welk men zoude konnen uytleggen Godes-boom, waar van misschien de oorzaak is de schoonheid van zyne Schilderyen.*

Plaats. *Dezen boom is weinig te vinden, en tot nog toe nergens gezien, dan in de bogt van* Hatuwe, *op de Noord-kust van Ceram, alwaar hy wast aan de kanten van eenige groote rivieren uyt 't zand, onder andere* Mangi Mangi-*boomen, meest in de bogt van* Saway, *en de rivier van* Sapalewa, *tusschen* Tulessy *en* Saway.

Gebruik. *By de Inwoonders is hy in geen gebruyk, als dat hy hy haar een verwondering is wegens zyne Schilderyen, en hebben hem de Mooren van Hitoe, Anno 1668. eerst in onze kennisse gebragt.*

Caju Cawan *groeyende in de groote vlakke rivier van* Hatti Hauw, *in de zandige Oevers van die rivier, zal buyten twyffel een en 't zelfde zyn met* Ay Alla, *immers de Schildery van de bast komt overeen, en hy heeft mede die eygenschap, dat den ouden bast dikwils met lappen afschilfert, in de dikte van perkament, waar onder men dan vint een nieuwe bast van dezelfde Schildery, en zo vervolgens. De afgeschilferde lappen werden by de Inlanders bewaart, en myns oordeels door hun al te groote kragten in de Medicynen toegeschreven, voorgevende, dat zy tot alle gebreeken des lichaams dienen, inzonderheid als men 't geheele lyf swaar en onlustig bevind, als mede tegens ingenomen fenyn, knauwende die lapjes met* Siri Pinang.

Nog een andere berg-zoorte van dezen boom, in 't gebergte van 't zelfde district Hatti Hauw *te vinden, is by de Alphoerezen bekent. Deze is zo glad en effen van stam, dat 'er niet een mier op loopen kan, en zyn bast is geschildert met breede plekken, gelyk bloemen, of de kleedjes die men* Sarassa *noemt, waar van hy in 't Maleyts* Caju Sarassa *hiet.*

Rumphius heeft in het *Aanhangzel* dit 'er bygevoegt.

Zy noemen hem ook Caju Swangi, om dat wegens zyne gladdigheid niemand hem beklimmen kan.

De tachtigste Plaat

Vertoont een Tak van de *verscheide Coleur-Boom* AY ALLA genaamt.

A. Wyst aan deszelfs *veelkleurige stamk.*

LXVIII.

CAPUT SEXAGESIMUM OCTAVUM.

Mangium montanum. Mangi Mangi Goenong.

HÆc arbor *Mangi Mangi Goenong* dicta, in parvis crescit silvis in Omæ & Haroekæ montibus, formam vulgaris Mangi exhibens, cujus & foliis magnitudine, non autem venarum decursu respondet, sunt autem quinque pollices longa, sesquipedem lata, in obtusum apicem desinentia, per longitudinem quatuor nervis distincta, utrimque protuberantibus, nullum vero gerunt nervum medium, unde & quodammodo similia sunt illis *Dammar Batu*, vel magis proprie illis *Canellæ silvestris*, ingratè dulcis saporis.

Arbor plurimos gerit breves ramulos densamque comam, ramuli autem superiores potissimum angulosi sunt seu triangulares, quibus folia nunc solitaria, nunc bina opposita insident.

Post folia fructus progerminant plures ex racemis dependentes, quæ parvæ sunt, virides, planæ, incurvæ, interruptæ siliculæ, instar plurium scorpionum intricatæ, binos circiter pollices longæ, culmum crassæ, in quibus quatuor vel quinque obcluduntur semina nigra, Lini semina æmulantia, sed minora, nigra, & splendentia, rubra obtecta pellicula: Sub hac arbore nullæ aliæ crescunt herbæ.

Omasenses illam vocant *Mangi Mangi Oetan* & *Goenong*, nullum mihi amplius ejus nomen innotuit. In rubro crescit solo, distinguenda vero est ab alia arbore *Mangi Mangi Utan* dicta, supra capite 28 descripta, unde hæc Omasensis arbor meliore jure vocanda esset *Mangi Mangi Goenong* seu *montana*, vel potius peculiaris alia habenda est arbor, natura & forma a *Mangiorum* familia nimium diversa.

In *Rumphii Adpendice* hæc subsequuntur.

Huc usque nulla alia mihi obvenit arbor, cujus folia hanc habent proprietatem, quod quatuor gerant nervos longitudinales: Anno 1690. hæc arbor in Leytimora reperta fuit, ejusque ramus mihi inde transmissus forte junioris arboris, cujus rami extremi quadragoni, & acute fere alati erant, hisce folia insident plurimum solitaria, sed bina sibi mox subsequuntur, quæ brevibus sustinentur petiolis, sex septemque pollices longa, tres & tres cum dimidio lata, superius obtusa, scabra, & deorsum inflexa, &, uti dictum, quatuor nervis longitudinalibus usque ad extremum donata, qui utrimque protuberant. Ex alis ipsorum simplex & solitarius progerminat petiolus, quadratum & acutum sustinens capitulum, quod floris rudimentum esse quis putaret, sed sese in quatuor tenera explicat foliola, viscosa, quales & petioli sunt. Fructus in textu supra notati sunt.

Tabula Octogesima Prima

Ramum exhibet *Mangii montani*, seu *Goenongi*.

LXVIII. HOOFDSTUK.

De Berg-Mangi-Boom.

MAngi Mangi Goenong, *zo genaamt*, *shoest in de ligte bosschen in 't gebergte van Oma en Haroeko, in de gedaante van een middelbaare Mangi Mangi-boom, die de bladeren ook eenigzints gelyken van grootte, maar van aderen heel anders geteekent, want zy zyn vyf duymen lang, een en anderhalf breed, met een stompe spits, in de lengte gestreept met vier zenuwen, die te weerzyden uytpuylen zonder middel-zenuwe, waar doorze eenigzints gelyken die van* Dammar Batu, *of eygentlyk die van de* wilde Caneel, *onlieffelyk zoet van smaak.*

De boom heeft veele korte takjes, en een digt loof, en de voorste takjes zyn meest hoekig of driekantig, waar aan de bladeren zommige enkelt, zommige tegen malkander staan.

Agter de bladeren komen de vruchten voort, aan veele trossen by malkander, 't welk zyn kleene groene platachtige, kromme, en geknoopte houwen, door malkander gekronkelt, als een party Schorpioenen, omtrent twee duymen lang, en een stroo-halm dik; binnen leggen vier a vyf swarte zaden, als die van Lyn-zaat, dog kleender, swart, en glimment, bekleed met een rood velleken. Onder dezen boom wast geen andere ruygte.

De Omaëzen noemen hem Mangi Mangi Oetan *en* Goenong, *en meerder is van hem niet bekent. Hy staat op een rooden grond, dog is te onderscheyden van een ander* Mangi Mangi Utan, *hier boven Kapittel* 28. *beschreven, daarom men dezen Omaëzen-boom beter mogte noemen* Mangi Mangi Goenong *of* Berg-Mangi-Mangi, *of nog liever voor een byzondere boom houden, dewyl hy van de natuur en gedaante der* Mangi Mangi *te veel verschilt.*

Dit volgt in het Byvoegzel *van* Rumphius.

Tot nog toe is my geen andere boom bekent, wiens bladeren die eygenschap hebben, dat ze met vier zenuwen in de lengte getekent zyn. Anno 1690. *is hy op Leytimor gevonden, en daar van een tak my toegebragt, misschien van een jonge boom, wiens uytterste takken vierkantig, aan de kanten scherp en schier gevleugelt, daar aan staan de bladeren meest enkelt, dog twee en twee kort boven malkander. Deze staan op korte steelen,* 6. *en* 7. *duymen lang,* 3 *en* 3½ *breed, van vooren stomp, alle styf en neerwaarts staande, als gezegt met vier doorgaande zenuwen in de lengte gestreept, ter wederzyde uytstekende. Uyt haren schoot komt een enkelden steel voort, dragende een vierkant scherp hoofdeken, 't welk men voor een knop van een bloem zoude aanzien, maar 't verdeelt zig in vier jonge bladjes, dewelke wat kleverig zyn, als mede de steelen. De vruchten zyn als in den text.*

De een- en tachtigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Berg-Mangi-boom* ofte de *Goenong*.

RUMPHII ADPENDIX *tribus* subsequentibus *Capitibus* porro auctus est.

CAPUT SEXAGESIMUM NONUM.

Umbraculum maris. Brappat Tudong.

SUpersunt quædam minus notæ *Mangii* species, quas ad antecedentes referre potueram, quum vero ab iis multum differant, separatim illas hic subjungere & describere malui.

Umbraculum Maris, varietas est *Mangii Corniculati*, supra *cap.* 64. descripti, cujus binas observavi species; prima harum mihi dicitur *Ceramensis*, altera *Amboinensis*.

Primo *Ceramensis* truncum gerit haud multum crure crassiorem, nec viro altiorem; ejus rami sese dividunt in plures nodosos & breves ramulos, qui densam formant comam. Folia nunc & plurimum solitaria sunt, nunc vero obposita, vulgaris *Brappat* formæ, superius nempe subrotunda, crassa, scabra, ac vix notabilibus venis distincta lutescentibus & parum protuberantibus, sunt vero tres & quatuor pollices longa, binos digitos lata.

Flores sunt uti *Mangii Fruticantis*, ex petalis parvis albisque constructi, incurvis & rugosis instar illorum *Bonga Lacca*. Fructus incurvæ sunt siliquæ instar Acinacis vel Falcis, illis *Mangii cornuculati* omnino similes, sed magis incurvæ, & apice sursum elevatæ, digiti articulum circiter longæ, calamum crassæ, externe pallide virentes, Interne repletæ viridi penitus medulla, siliquarum formam habente, quæ sicca est, & in bina segmenta divisibilis: Arboris cortex nigricat, multisque elevatis punctis notatus; lignum est album & molle uti reliquorum Brappat, quam diu nempe vegetum est.

Si hæ arbores copiosæ & plures sibi adstant, non late sese extendunt, sed solitariæ ingentem formant comam, instar Umbellæ formatam, quæ *Tudong* vocatur, quamque mulieres supra caput gerunt.

Crescit hæc arbor talibus in litoribus, quæ saxosa sunt, & maris reditu aqua obducta, quum hæc arbor coma sua aquæ supernatet, & ipsi tanquam Umbraculum inservit: Si vetusta sit, ejus lignum durissimum est & gravissimum, in aqua fundum petens, coloris ex fusco rufi, in medio autem nigricans, sed raro obcurrit: Hinc patet non multum differre hanc arborem a *Mangio corniculato* supra descripto, tam quoad folia quam fructus, atque differentia potissimum hæc in re sita est, quod *Umbraculum* hoc *maris* arbor sit solitaria, atque hinc extra classem reliquorum Mangiorum secludenda, in tali porro crescit plano litore, quod aqua continuo marina conspergitur. Supra memoratum durum lignum raro invenitur, & ex Caybobbensium opinione tantum in solitaria ista obcurrit arbuscula, quæ vetusta est, & in aqua marina diu decubuit.

Secundo Amboinensis species truncum gerit non ultra quatuor pedes altum, comamque inde habet extensam instar *Pajong*.

Folia ejus maxime a præcedenti differunt, minima enim pollicem, & maxima binos transversales digitos longa sunt, unum vero lata, subrotunda, & parum bifida, glabra, nec notabiles gerentia costas. Fructus ejus itidem non ita incurvi sunt, vix pollicem longi, in longum desinentes apicem, lutei, ac facile decidui.

Nomen. Latine *Umbraculum maris*, Malabarice *Tudong Laut*, vel *Brappat Tudong*, & *Pajong Laut*. Caybobbenses in magna Cerama illam vocant *Papari*, alii vero *Watta Tube Tube*.

Locus. In magna obcurrit Cerama circa Caybobbo, uti & in Leytimoræ plaga Zephyrea in litore Ruttum, & in litore Halong circa Lateri.

Usus. Ab incolis noxia babetur hæc arbor, cujus & nullas gustant partes: Ejus cortex contusus, & aquæ injectus pisces enecat instar aliorum Bori. Ex fusco nigroque ligno manubria telorum, aliorumque instru-

Het Byvoegzel *van* Rumphius *is verders met de drie volgende* Hoofdstukken *vermeerdert.*

LXIX. HOOFDSTUK.

De Zee-scherm-Boom.

D*Aar zyn nog eenige min bekende zoorten van* Mangi Mangi, *dewelke ik wel onder de voorgaande badde konnen brengen, dog dewylze nog al wat van dezelve verschillen, zo heb ik ze liever hier agter in 't byzonder willen beschryven.*

Umbraculum Maris, *is een verandering van* Mangium Corniculatum, *boven Kapittel 64. beschreven, waar van ik twee zoorten aangemerkt hebbe. De eerste noem ik de* Ceramze, *en de tweede de* Amboinsche.

Eerstelyk: de Ceramse *heeft een stam niet veel dikker dan een dye, en niet hooger dan een man. De takken verdeelen hun in veele korte en knoestigr zyde-takjes, makende een digte kruyn. De bladeren staan zommige enkeld gelyk de meeste zyn, zommige tegens malkander, van gemeene* Brappats *fatzoen. te weten voren rond toelopende, dik, styf, met pas kennelyke ribbekens, dewelke geel uytstreken, drie en vier duymen lang, en twee vingers breed zyn*

Het bloeizel is gelyk als aan 't Mangium Fruticans, *van kleene witte blaadjes gemaakt, die wat gefronst zyn, als die van* Bonga Lacca. *De vruchten zyn kromme houwen, als Sikkels, die van* Mangium Corniculatum *gantsch gelyk, dog krommer, en met de spits opwaarts gekeert, omtrent een lidt van een vinger lang, en een schaft dik, buyten bleek-groen, binnen gevult met een gras-groen hert, gefatzoeneert na de houwen, droog, en in tween deelbaar. De schorsse is swart, en met veele opgeworpene puntjes ruyg. Het hout is wit en week, gelyk aan ander Brappat, zo lang het in 't groeyen is.*

Als deze boomen veele by malkander staan, zo breydenze haar niet wyd uyt, maar alleen staande, maakenze een breeden kruyn, gefatzoeneert als een stroo-en schermhoed, genaamt Tudong, *die de Vrouwen op het hoofd dragen.*

Zy groeyen op zodanige stranden, dewelke steenachtig zyn, en met het hooge water bedekt werden, wanneer dezen boom met zyn kruyn op het water dryft als den voornoemden schermhoed. In den ouderdom wert het hout zeer hard en swaar, in 't water zinkende, bruyn-ros van coleur, maar na de midden swartachtig, en wert zelden gevonden. Hier uyt blykt dan, dat het niet veel verschilt van het bovenstaande Corniculatum, *zo aan bladeren als aan vruchten, bestaande het onderscheyd merst hier in, dat dit* Umbraculum Maris *een eenzamen boom is, en 't moet buyten den rang van andere Mangi Mangi gemeenelyk op een zodanige vlakke strand staan, die gedurig met zee-water besproeyt is. Het bovenstaande harde hout wert zelden gevonden, en na 't oordeel der Caybobbers, alleenlyk aan dat eenzame boompje, wanneer het zelve oud wert, en in zee-water blyft leggen.*

Ten Tweeden: De Amboinsche zoorte heeft een stam niet boven vier voeten hoog, en is mede uytgebreyd van kruyn, als een Pajong.

De bladeren verschillen merkelyk van het bovenstaande, want de kleenste zyn een duym, en de grootste twee dwers-vingers lang, en een vinger breed, van voren rond en een weinig gekloofd, glad, en zonder kennelyke ribben. De vruchten zyn ook wat anders, te weten niet zeer krom, schaars een duym lang, met een lange spits, geel, en ligt afvallende.

Naam. *In 't Latyn* Umbraculum Maris. *Op Malabaars* Tudong Laut *of* Brappat Tudong *en* Pajong Laut. *Die van Caybobbo op groot Ceram, noemen hem* Papari, *andere* Watta Tube Tube.

Plaats. *Men vind hem op groot Ceram omtrent Caybobbo, als mede op Leytimors zuydzyde op het strand van* Ruttum; *en op het strand van* Halong *omtrent* Lateri.

Gebruik. *Hy wert by de Inlanders voor een schadelyken boom gehouden, waar van niets geproeft wert. De schorsse gestampt en op 't water gestrooyt, doet de visschen sterven, gelyk andere* Bori. *Uyt het swart-bruyne*

bout

ſtrumentorum formari poſſunt: Javani tale eligunt & expecunt lignum, ex quo telorum ſuorum manubria formant, ſi eleganter nempe ſit venoſum. Fuſcum hoc lignum ad trunci fiſſuras quoque reperitur, quum emortuus ſit, uti illud in *Arbore Excæcante* ſeu *Matta Hoeri* obcurrit.

Tabula Octogeſima Secunda

Ramum exhibet *Umbraculi maris*, quod *Brappat Tidong* incolis vocatur.

bout kan men hegten maken tot Parrangs en andere gereetſchappen. De Javanen zoeken zulk bout om kris-hegten daar van te maken, als bet mooy geadert is. Het bruyne bout vind men ook in de ſcheuren des ſtams, wanneer dezelve geſtorven is, gelyk aan den Arbor Excæcans *of* Matta Hoeri *geſchiet.*

De twee- en tachtigſte Plaat

Vertoont een Tak van de *Zeeſcherm Boom*, die *Tidong Brappat* by de Inlanders genaamt wert.

CAPUT SEPTUAGESIMUM.

Mangium floridum. Mangi Mangi Bonga.

HÆc quoque *Brappat* ſpecies eſt, cujus folia itidem ſunt cruciata, binos tresve pollices longa, unum lata, ſubrotunda ſeu obtuſa, craſſa, firma, glabra, & coſtis deſtituta, excepto nervo medio, qui infra acute protuberat, & ibi flaveſcit. Ramulorum ſummum terminatur in ſpatham ex binis foliolis ſibi obpoſitis & adcumbentibus formatam.

Flores primo acuta ſunt capitula, in orbem poſita, & floris formam exhibentia, hæc ſeſe aperientia in caliculo plurima exhibent fuſca ſtamina, quibus deciduis, caliculus ſeſe aperit in ſtellulam planam ex quinque radiis compoſitam, atque in hac verus locatur fructus coni formam exhibens, vix pollicem longus, ex fuſco & viridi variegatus, qui florem itidem repræſentat, unde ab Amboinenſibus ſuum obtinuit nomen: Rami ſibi etiam directe obponuntur, ſæpe etiam quaterni ſunt: Lignum ſatis durum eſt, ſed non magnum format truncum.

Nomen. Latine *Mangium floridum.* Malaice *Mangi Mangi Bonga*, juxta Amboinenſe *Watta Coeban ſeu Cumban*, quum ejus fructus florem referant.

Locus. In *Halong* litore obcurrit.

Tabula Octogeſima Tertia

Ramum exhibet *Mangii floridi.*

LXX. HOOFDSTUK.

De Bloem-dragende Mangi-Boom.

D*It is mede een zoorte van* Brappat, *waar aan de bladeren ook mede in 't kruys ſtaan, 2. en 3. duymen lang, een breed, van voren rond of ſtomp, dik, ſtyf, glad, zonder eenige ribben, behalven de middelzenuwe, beneden ſcherp uytbuylende, en aldaar geel-groen. Het uytterſte der ryskens eyndigt in een ſpadel van twee blaadjes tegens malkander geplakt.*

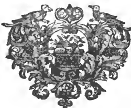
De bloemen zyn eerſt ſpitze knopjes, dewelke in een kring ſtaan, in gedaante van een bloem; deze haar openende, vertonen in een bekertje veele bruyne draden, dewelke uytgevallen zynde, opent zig het bekertje in een plat voetje of ſterretje, van 5. ſtraalen gemaakt, en daar in ſtaat de regte vrucht als een kegeltje, ſchaars een duym lang, uyt den bruynen en groenen gemengt, vertonende al wederom een bloem, waar van het by de Amboinezen den naam heeft. De takken ſtaan ook regt tegens malkander, ook zomtyds vier by malkander. Het bout is redelyk hard, dog zet geen grooten ſtam.

Naam. *In 't Latyn* Mangium floridum. *Op Maleyts* Mangi Mangi Bonga, *na 't Amboinſch* Watta Coeban *of* Cumban, *om dat zyne vruchten na een bloem gelyken.*

Plaats. *Men vind het op den ſtrand van* Halong.

De drie- en tachtigſte Plaat

Vertoont een Tak van de *Bloem-dragende Mangi-Boom.*



CAPUT SEPTUAGESIMUM PRIMUM.

Mangium porcellanicum. Brappat Gelang.

MAgna itidem *Mangii ferrei* observatur species, quæ fruticosa tantum est arbor, sed non ita rugosum gerit corticem, atque in cœnosis crescit litoribus: Folia omnino similia sunt illis Portulacæ hortensis, sed angustiora sunt, subtusque protuberantem gerunt costam, saporis grati salsique, fere instar illorum *Petroselini de Maer* dicti.

Ejus fructus raro in conspectum veniunt, atque hinc inde unus alterve inter foliola absconditur forma brevis Caryophylli, qui latum gerit caput ex sex apicibus formatum, in quo flores staminosi locati fuere uti in Caryophyllis. Foliola in ramulorum summo adeo arcte sibi inponuntur & conliguntur, ut totum obtegant ramulum.

Nomen. Nullum aliud gerit nomen nisi *Brappat Gelang*, ex quo *Mangium Porcellanicum* derivavi.

Locus. In occidentali *Baguala* litore obcurrit, uti & in *Laha.*

Usus. Amboinenses ejus folia cruda edunt ad Boçassan, aliaque piscium condimenta.

Tabula Octogesima Quarta

Ramum exhibet *Mangii Porcellanici Brappat Gelang* dicti.

Ad *Caput* 36. *Sureni* hæc pertinent.

In *Rumphii Auctuario* hæc adduntur.

Ulteriore examine binas *Sureni* observavi species, albam & rubram, foliis non differentes, sed si albæ cortex incidatur, hic albicat vel pallide luteum seu citrinum præbet colorem, siccus vero ruffescit.

Rubræ vero ~~speciei cortex si inciditur~~, rubet, atque magis penetrantem Sandali fundit odorem, ejusque lignum magis ruffescit quam prioris, ac fortiorem spirat odorem, unde & præfertur.

Alba species ex fauciato cortice Papedam exsudat, quæ sensim in duros exsiccatur conos, pellucidos instar Cerasi gummi. Hujus fructus in textu describuntur nempe-oblongo rotundi. Rubræ autem speciei majores sunt & pentagoni, obtusis constantes angulis, sed in quinque itidem dehiscunt partes, quæ intus constitutæ sunt, uti priores.

Rubræ speciei asseres Bataviæ maxime expetuntur a Sinensibus, ad vestium cistas ex iis formandas, ob præstantem Sandali odorem; inque Sinam transferuntur, ut ibi vernice ipsorum *Tsjiad* dicta obducantur. Cortex recenti infusus *Saguero*, non tantum amaricantem ipsi conciliat saporem, sed *Sandali* etiam odorem.

Finis Libri Quarti.

LXXI. HOOFDSTUK.

De Porceleynbladige Mangi-Boom.

M*En vind nog een groote zoorte van* Mangium Ferreum, *dewelke mede een struykachtige boom blyft, dog zo ruyg van schorsse niet, en groeyt aan modderachtige stranden. De blaadjes gelyken heel en al na de gemeene hof-porceleyn, doch zyn smalder, en hebben van agteren een uytstekende ribbe, aangenaam ziltig van smaak, schier als* Peterfely de Maer.

De vruchten ziet men weinig, hier en daar een tussen de blaadjes verborgen, in de gedaante van korte Caryoffelnagelen, met een breed hooft van 6. spitzen gemaakt, daar in 't bloeyzel gestaan heeft van draadjes gemaakt, gelyk aan de Nagelen. De blaadjes staan aan 't voorste der ryskens zo digt op malkander, dat men 't ryskenniet bekennen kan.

Naam. *Het heeft geen anderen naam als* Brappat Gelang, *waar uyt ik* Mangium Porcellanicum *gemaakt heb.*

Plaats. *Men vind het op de West-strand van* Baguala, *als mede in de* Laha.

Gebruik. *De Amboineezen eeten de bladeren raauw tot Bocassan, en andere vis-doop.*

De vier- en tachtigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Porcelynbladige Mangi-boom, Brappat Gelang* genaamt.

Tot het 36. Hoofdstuk *van de* Suren-Boom *behoort het volgende.*

In de vermeerdering van Rumphius *wert dit 'er bygedaan.*

By nader onderzoek vind men twee zoorten van Suren, witte *en* roode, *in bladeren schier niet verschillende; als men in de schorsse van de witte zoorte kapt, zo blyft dezelve witachtig of bleek-geel, dog besterft ros.*

De schorsse van de roode zoorte is in 't kappen roodagtiger en sterker van Sandel-reuk, en het hout is ook wat rosser dan het voorgaande, sterker van reuk, en dierbalven voorgetrokken.

De witte zoort schiet uyt de gequetste schorsse een Papeda, dewelke met 'er tyd opdroogt in harde kegels, klaar en doorschynent als karze-gom. De vruchten hier van zyn als in de text staat, te weeten langwerpig-rond. Die van de roode zoort zyn wat grooter, en van buyten vyfkantig, dog met stompe hoeken, maar splyten weer open in vyf deelen, en van binnen zynze gestelt als de vorige.

De planken van de roode zoort werden op Batavia veel gezogt van de Sineezen, om kleeder-kassen of kistjes daar van te maken, wegens haare goede Sandel-reuk, en werden na Sina gevoert, om aldaar met haar gewoonelyk Tsjiad van buyten vernist te worden. De schorsse in versche Saguer gedaan, maakt dezelve niet alleen bitter, maar geeft hem ook een Sandel-reuk.

Eynde van het vierde Boek.



HER- HET

HERBARII AMBOINENSIS LIBER QUINTUS.

De Arboribus agens silvestribus promiscue.

CAPUT PRIMUM.

Varinga latifolia: Waringin Daun Besaar.

Hic liber quintus restantes continet arbores silvestres promiscue, quæ diversi sunt usus, quantum ad nostram pervenere notitiam, certi autem sumus, in Amboinensibus solitudinibus ac silvia multo majorem latere arborum numerum, quæ materiam præbebunt satis copiosam diligentiæ subsequentium nostrorum indagatorum. Atque uti priorem librum quartum talibus silvestribus arboribus, quæ peregrinæ penitus Europæa sunt naturæ, & incognitæ, quæ in aquis nempe crescunt, clausimus, sic in hujus quinti primordio tales inducemus, quæ in ipsa vegetant terra, ac peculiariter radiciferæ arbores vocantur, seu Indico nomine *Waringin*, quæ non minus quam antecedentes in diversas classes ac species dividuntur, & inter sese peculiares quosdam gerunt characteres.

Quorum Primus est: Quod non erectum gerant truncum, vel unicum, sed multis sese erigant surculis, seu tot sinibus & foveis quasi obruti sint, ut tota penitus trunci facies disparеat, uti & crassiores etiam rami sibi invicem sæpius adcrescunt.

Secundus: Quod ex crassis ramis plurima filamenta vel fibrillas deorsum dimittant, quæ terram tangentes radices sensim, & tractu temporis novos etiam emittunt stipites.

Tertius: Quod lacte turgeant; quod tamen in plurimis innoxium est.

Quartus: Quod nullos gerant flores visibiles; sed fructus more Ficorum progerminent, uti omnes adfines sunt *Sycomoro*, atque hinc apud veteres sub nomine *Ficus Indicæ* descriptæ.

Quintus: Quod ipsarum folia; ac præsertim horum pars inferior in costarum interstitiis peculiari modo venulis cancellatis sit pertexta.

Prima itaque species est *Varinga latifolia*, quam hoc in capite describimus, quæ arbor est vastissima, irregularis, & ample extensa, quæ mox supra radicem variis sese extendit stipitibus instar plantæ, quorum quivis truncus non est rotundus vel æqualis instar aliarum arborum, sed mire gyris & foveis inflexus, rarissime autem solitario exerescit trunco, quique ex variis compositus videtur minoribus stipitibus, tali quoque modo sese crassi obserunt rami, & ubi sese tangunt, concrescunt, ita ut naturalis sit species inconditæ naturæ & luxuriei, supra enim intricationes istorum stipitum & ramorum, crassissimi horum solitarii plurima emittunt filamenta deorsum navigiorum filamentorum crassitiem habentia, sed vaga magis & rariora quam in subsequenti parvifolia specie, quorum extremitates bifidæ sunt, atque horum singula iterum bifida sunt, donec terram tangant, cui parvis fibrillis sese infigunt, adeo firmiter, ut instar chordarum tensa sint, hæc filamenta autem ex terra suum haurientia nutrimentum sensim in rectos & novos excrescunt truncos, quæ instar fulcrorum arbori subposita sunt, si nempe in silvis suæ committantur naturæ, talique modo plures generat stipites, quique majori proximi sunt, sensim concrescunt; si vero circa ædes locatæ sint arbores, rara & vaga tantum generant fulcra,

HET AMBOINSCHE KRUYD-BOEK.

HET VYFDE BOEK.

Handelende van de overige wilde bomen onder malkanderen.

I. HOOFDSTUK.

De Breedblaadige Varinge-Boom.

Dit vyfde boek behelst de overige wilde bomen, door malkanderen van verscheiden gebruik, zo veele tot onze kennisse zyn gekomen, want wy verzekert zyn, dat de Amboinze wildernissen nog vry een grooter getal verbergen, en stof van neerstigheid aan onze navolgers bewaren; gelyk wy het voorgaande vierde boek met zodanige wortel-boomen van een vreemde, en de Europeanen onbekende gedaante, die in 't water wasschen, besloten hebben, zo zullen wy dit vyfde boek met diergelyke bomen beginnen, die op 't land wasschen, en men eygentlyk wortel-bomen noemt, of met een Indiaans woord Waringin, niet min, dan de voorige, in verscheide zoorten verdeeld, en onder malkanderen eenige byzondere kenteekens hebbende als:

1. Datze geen regte, en enkelde stam hebben, maar uyt vele strengen t'zamen gewonden, of immers zo vol bogten en kuylen zyn, dat men geen fatzoen van stam daar aan bekennen kan, gelyk ook de dikke takken dikwils aan malkanderen vastgroeyen.

2. Datze uyt haar dikke takken vele draden en vaselingen na beneden zenden, die de aarde rakende, wederom in wortelen, en metter tyd nieuwe stammen maken.

3. Datze vol melk zyn, die in de meeste onschadelyk is.

4. Datze geen bloeizel hebben, maar de vruchten komen voort op de manier, als Vygen, gelyk ze dan al t'zamen uyt de maagschap zyn van Sycomorus, en daarom by de ouden onder den naam van Ficus Indica beschreven zyn.

5. Dat men aan hare bladeren en der zelver onderste zyde de plaatzen tusschen de ribben op een byzondere manier, met kleene adertjes ruytswys doorweven ziet.

De eerste zoorte is de grootbladige of latifolia, die wy in dit capittel beschryven, het welk is een zeer groote boom, woest en wyd uytgebreyd, straks boven de wortel, met verscheide stammen, zig wyd uytspreydende, gelyk een plante, yder stam is niet rond en effen, gelyk aan andere boomen, maar wonderlyk met kuylen en bogten gewrongen, en zelden vind men hem met een enkelde stam, die dan nog al uyt vele strengen schynt gevlogten te zyn, zo groeyen ook de dikke takken aan malkanderen, daar ze malkanderen ontmoeten, zo dat hy is een naturelyk afbeelzel van alle wildheid en ongebondentheid, want boven de verwerringe van gemelde stammen en takken, zo schieten de dikste daar van, die dwers staan, nog vele draden na beneden, in de dikte van zeilgaren, doch ydeler en weyniger, dan de volgende kleenbladige zoorte, wiens einde zig telkens in 2. verdeelt, en yder der zelver weder in 2., tot datze de aarde raken, als dan makenze haar met kleene worteltjes vast, en staan zo styf, als een gespanne koorde, deze touwen nu uyt de aarde haar eygen voedzel krygende, worden metter tyd regte en nieuwe stammen, die als pilaren onder den boom staan, als hy in de wildernis ongemoeit groeyen kan, zo gewend hy veel zulke stammen, en de naaste aan de hooftstam, groeyen metter tyd aan malkanderen vast, maar omtrent de Negoryen of woningen van menschen staande,

heb-

Nomen. Generali nomine cunctæ hæ arbores Latine vocantur *Varinga*, Plinio autem & antiquis *Ficus Indica*. Belgice *Waringe-boomen*, quod nomen e multiplici truncorum contorſione derivari poſſet, niſi verum nomen Malaienſe eſſet *Waringin*. Portugalli illam vocant *Arbore de raix* h. e. Arbor radicum ſeu radicifera, unde & Græco-Latine vocari poſſet *Arbor polyrrhizos*. Peculiariter vero hæc prima ſpecies dicitur *Varinga latifolia*. Melaice *Waringin daun Bezaar*, & *Waringin Tsjampadaha*. In *Hort. Malab. tom.* 1. *Fig.* 25. vocatur *Atty aln*, Bracmanis *Rumbadu*, Ternetice *Fiſſa Foetu*, & etiam *Waringin*, Baleyice *Boemit*, Macaſſarice *Cajn Tanang*, Amboinice *Nuno Anahan* a forma foliorum cum illis *Tsjampadaha*, Bandanice *Sombang*.

Locus. Prima ſpecies ſeu *latifolia* e Java obcurrit per Orientalem plagam Beleyæ & Celebes usque in cunctas Moluccæ inſulas, ſed in Amboine non ita frequenter ac ſubſequentes ſpecies, optimæ & maximæ obſervatæ ſunt in Hitoes ora, præſertim in litore *Lebulebu*, ubi vero nunc per ingentem inundationem anni 1674 perditæ ſunt, an vero in veteri India ſeu aliis Occidentalibus plagis reperientur, me latet, puto enim, *Arborem Radicum* a Linſchoteno deſcriptam, quæ circa Goam creſcit, a Varinga noſtra quodammodo differre, atque ex auctoris iſtius deſcriptione comperio varias ibi reperiri ſpecies, quidam enim ipſi tribuunt fructum magnitudine *Ciceris*, alii *Olivæ*, quæ utraque forma immo alia etiam hic reperitur, ſaltem noſtra latifolia non ex ramis ſuis emittit fila nec tot ſurculos, quot de veteri Indica ſpecie teſtatur, unde & jure diverſa hæc habetur ſpecies.

Uſus. Hæc arbor nullam partem tigno aptam exhibet, excepto quod lata quædam ſegmenta ex ejus trunco excidantur, ex quibus volutæ formantur, quæ in proris navigiorum Korre Korre dictorum ornamenti gratia inponuntur, & topiario opere eleganter & artificioſe exciduntur, ſed non durabiles ſunt, ſi non pigmento quodam obducantur, meliores vero ſunt ex minori parvifolia ſpecie formatæ.

Amboinenſes has ſæpe plantant arbores in fori loco, ut ſub ipſarum umbris, ſi excreverint, conciones frequentent, qualis vaſtiſſime & elegantiſſima locata erat in Hila ante memoratum iſtud diluvium, quæ plurimis truncis & ſtipitibus extenſa erat inſtar Braſſicæ, ita ut totum fori tractum conventus Keytetto obcuparet, craſſiſſimum gerens truncum, & magnam radicum congeriem inſtar ſcopulorum, unde vis horribilia undarum marinarum adparuit, quæ ſeſe 17 Februarii anni 1674 per terram diſpergentes, hanc vaſtam arborem ita rapuerunt, ac ſi nunquam ibi locata fuiſſet, licet ad ſclopeti diſtantiam a litore remota eſſet.

Homines, uti dictum fuit, ejus fructibus non veſcuntur, licet maturi ſatis ſint dulces, ſed ſimul fatui, contra omnes majores ſilveſtres aves, ac præſertim palumbes & annui dicti, quam maxime ejus expetunt fructus, ita ut magna copia ad has advolent, easque frequentent arbores iis menſibus, quibus maturescunt fructus, quod bene norunt aucupes: ſi jam illi decidunt, apri hos inveſtigant & comedunt, venatoresque hos iterum inveſtigant: Tenere arboris folia plebi oleri inſerviunt, quæ coquunt, ſed inadſueti conqueruntur ejus uſum capitis vertiginem cauſare.

In Keytetto montibus quondam ingens locata erat *Varinga latifolia*, quæ quotannis ſub finem Orientalis ſeu pluvioſi anni temporis vetuſta ſua dimittebat folia, ac mox ſub initium Occidentalium ſeu ſiccorum menſium nove regerminebat, fructusque producebat, ex qua incolæ mutationem anni temporis dignoſcebant, arborisque excellentem magnitudinem æſtimabant, uti & omnes tales arbores, quas ante ipſorum *Ballurren* ſeu publica ædificia locant, ipſis magno ſunt honori, quæque ipſis *Capalla Negry* h. e. pagi princeps vocantur. Hæc ipſe vero arbor circa annum 1642 prolabebatur, quum tumultuoſus *Kackalay* junior Hitoes centurio montes iſtius regionis obcuparet, ut cum noſtro populo bellum gereret; unde pro certo ominabantur, immo ipſi incolæ, irregulare & inconditum illud imperium brevi deſtructum fieri, cujus, uti dictum

Naam. *Met een generale naam worden alle deze boomen in 't Latyn gebeten* Varinga, *by Plinius en de ouden* Ficus Indica. *In 't Duits* Waringe-boomen, *'t welk men van 't veelvoudige wringen der ſtammen zoude kunnen afleyden, indien de zuivere Maleytze taal niet was* Waringin. *De Portugezen noemen hem* Arbore de raix, *dat is* Arbor Radicum *of wortel-boom, en daarom men hem ook mogt noemen in 't Grieks- Latyn* Arbor polyrrhizos. *In 't byzonder word deze eerſte zoorte genaamt* Varinga latifolia. *Op Maleyts* Waringin deun Bezaar, *en* Waringin Tsjampadaha. In Horto Malabarico tom. *1.* Fig. 25. *hiet hy* Atty alu, *in 't Bramines* Rumbadu, *Ternataans* Fiſſa Foetu, *en ſlegte* Waringin, *op Baleys* Boemit, *Macaſſers* Caju Tanang, *Amboins* Nuno Anahan *van de gelykeniſſe der bladeren met die van* Tsjempadaha, *Bandanees* Sombang.

Plaats. *De eerſte zoorte of breedbladige vind men van Java Ooſtwaarts aan door Baly en Celebes, tot in alle de Moluxe Eilanden, doch in Amboina zo veel niet, als de volgende geſlagten, de ſchoonſte en grootſte zag men op de kuſt van Hitoe, inzonderheid op de ſtrand van* Lebulehu, *daarze nu door de groote watervloed van 't jaar* 1674 *uitgeroeid zyn, of menze in oud Indiën of andere plaatzen om de Weſt vind, is my onbekent, want ik ſuſtinere, dat de* Arbor Radicum *by Linſchoten beſchreven, en omtrent Goa waſſchende, van onze Waringin wat verſchild, en uit de beſchryving van de Autheuren bemerk ik ook, dat hy zelfs aldaar van verſcheide zoorten zy, vermits zommige hem een vrucht-toeſchryven, in de grootte van een* Cicer, *zommige van een* Olyve, *welke beide gedaanten en meerder men alhier vind, immers onze breedbladige geeft zo veel draden niet uit hare takken, nog zet zo veel ſtammen, als men van de oude Indiſche zegt, en daarom menze billyk voor een byzondere zoorte rekenen moet.*

Gebruik. *Van dezen boom kan men niets vinden, tot timmer-hout bequaam, behalven dat men eenige brede ſtukken uit 't hout kapt, waar van men de krullen maakt, die men voor op de ſtevens der Korre Korren zet tot cieraat, en met lofwerk konſtig uitgeſneden zyn, doch zy zyn aldaar niet durabel, zo menze niet met eenige verwe beſtrykt, en beter werden van de kleenbladige zoorte gemaakt.*

De Amboinezen planten zomtyds deze boomen, met een tak of ſtok op haar markt-plaatzen, om onder deszelfs ſchaduwe, alsze groot werden, vergadering te houden, diergelyke een zeer ſchoone en groote ſtond op Hila voor gemelde watervloed, met veele ſtammen uytgebreid, als een kool-plante, zo dat hy de geheele markt-plaats van 't geſpanſchap Keytetta beſloeg, met een zeer dikken ſtam, en klompen van wortelen, als klippen, waar aan de kragt van die ſchrikkelyke Zee-baren gebleken is, die zig op den 17 February van gemelde jaar 1674 op 't land werpende, dien geweldigen boom weggevoert hebben, als of hy daar nooit geſtaan hadde, hoewel hy ruim een musquet-ſchoot van ſtrand afſtond.

De menſchen, als gezegt, nuttigen zyne vruchten niet, hoewelze in haar volle rypheid redelyk zoet, maar daar by laf zyn, daar en tegen allerhande groote wilde vogels, inzonderheid wilde Duiven, en jaar-vogels zyn zeer gretig na deze vruchten, zo dat men de wilde Duiven met menigte daar op ziet, in de maanden, alsze ryp zyn, daar de Wildſchutters op letten, als nu de vruchten afvallen, zo paſſen daar de wilde Varkens op, om dezelve op te knappen, en dan de Jagers weer op haar: De jonge bladeren zyn by 't ſlegte volkje een moeskruid, om te koken, doch de ongewone klagen, datze 't hooft wat bezwaren.

In 't gebergte van Keytetta ſtond eertyds een groote Waringe-boom *van dit geſlagte, die jaarlyks in 't einde van de Ooſt- of regen-mouſſon zyne oude bladeren afſmeet, en ſtraks daar op in 't begin van de Weſt- of droge mouſſon nieuwe bladeren en vygjes voortbragt, waar aan 't landvolkje de verandering van de mouſſons leerde kennen, en zyne uitnemende grootheid in waarden hielden, gelyk zy alle zodanige bomen doen, die zy voor hare* Baleuwen *of ſtadhuizen planten, en* Capalla Negry, *dat is, hooft van 't Dorp noemen. Dien zelven boom viel omtrent 't jaar* 1642 *omver, als den muiteling* Kackialey *jongſte Capitein van Hitoe in 't zelve gebergte zig neder geſlagen hadde, om onzen ſtaat te beoorlogen, tot een vaſt voorbeduitzel, zelfs na 't zeggen der Inlanders, dat die wilde en ongebonden regering haaſt zoude uitgeroeit werden, waar van, als gezegt, de* Waringa *een* Symbolum *is,* ge-

ctum fuit, hæc Varinga Symbolum est, uti libro primo simile quid narravimus de Calappo tricipiti.

Hanc nostram *Orientalem Varingam*, licet ab illa veteris Indiæ *Arbore Raiz* dicta quodammodo differat, unius tamen ejusdemque esse speciei, tales profitentur, qui ambas has arbores & regiones adtento perlustrarunt oculo, atque pronunciabunt *Varingam*, & *arbore de raiz*, unam eandemque esse arborem cum antiquorum *Ficu Indica*, quo nomine descripta est a *Theophr. hist. pl. lib. 4. cap. 5.* & ex eo apud *Plinium hist. nat. lib. 12. cap. 5.* sed sine nomine, apud *Strabonem libr. 5. Geograph.* & apud *Curtium libr. 9.* ut & apud doctum *Clusium libr. 1. exotic. cap. 1.* cum quo consentio, sed cum venia magni istius viri errorem quendam adnotabo, quem cum aliis communem commisit, putans *Mangue* seu *Mangin* circa Malaccam crescentem, quæ a *Ferd. Lopes Castagueda hist. Orient. Indicæ libr. 7. cap. 3.* ut & *Mangle* a *Ferdinando Oviedo general. & natur. hist. Occident. Indicæ libr. 9. cap. 6.* descriptam, unam eandemque esse arborem cum *Varinga* seu *Ficu Indica*, quum illæ sint arbores aquaticæ, a me sub finem libri præcedentis sub nomine *Mangi Mangi* descriptæ, tales autem errores facile quis committere potest, si ex aliorum relatu quis quædam describat, atque hic illos noto, neutiquam ut doctos derideam viros, uti alii id solent, sed ut plantarum historiam ac veritatem magis detegam, optans talem cordatam correctionem alios, qui scripta mea forte in posterum corrigent, suscepturos esse, corrigent inquam bono judicio, tales enim nihili facio neotericas cavillationes, quas Indiæ peregrinatores aliis exprobrant, qui nempe unam eandemque arborem in variis ac diversis observantes regionibus parvam forte in foliis, floribus, similibusque notantes varietatem, mox scriptorem talem excutiunt, ac mendacii vel erroris reum proscribunt, uti inter alios bonus *Linschotenus* a popularibus suis hisce in terris immerito adcusatur.

Figuer D' Indi, seu *Ficus Indica* in *Gallica Antillarum historia* a *Rochefortio libr. 2. cap. 6. art. 11.* descripta, quæ parvum producit fructum ossiculo destitutum, quique formam ac saporem habet ad *Ficos Gallicos* adcedentem, meo judicio species quoque erit *Varingæ*, auctor enim iste dicit, arborem illam folium gerere ab illis Ficus Europææ multum differens, multoque angustius, ipsamque arborem multo esse crassiorem, cujus truncum multi homines vix complecti possint, ejus enim truncus non est solidus, atque in peripheria sua solitarius, sed ex plurimis simul alis & surculis compositus a radicibus usque ad ramorum initium, qui quasdam formant cellulas & sulcos quatuor & quinque pedes latos. Alæ autem unam eandemque cum arbore habent substantiam, eodemque cortice obductæ, sex, septemve pollices crassæ respectu trunci; arboris autem lignum est album & molle, ex hisce alis asseres & mensæ formantur, nec nocet arbori, licet illæ excidantur, quia intra breve temporis spatium regenerantur.

Dicit porro, tales quoque ingentes arbores reperiri in insulis de Fortugas, præsertim in montibus, sub quarum tegmine ducenti homines recubare possunt, densam enim gerunt comam, harumque fructus forma & sapore cum Ficis Gallicis quodammodo conveniunt.

Eadem inter *Varingam* & *Mangi Mangi* confusio quoque reperitur in Hispanico Plinio, puto *Eusebio Nierenbergio*, *Hist. nat. lib. 14. cap. 38.* quam in præcedenti libro in capite de Mangio jam notavimus, quam hic iterum in memoriam revocamus, ut commissus diu ac fotus apud auctores error circa has binas arbores tandem evanescat.

Baleyenses aliquid fabulosi nobis de hac narrant arbore, quosdam nempe felices homines argenteum aliquando seu album in hac repersisse arbore florem, quem tanquam preciosam gemmam conservant, putant enim ac credunt talem, qui hunc inveniunt florem, inde ditescere, hic flos forte similis erit illi Angreci: Majora autem figmenta nobis obtrudunt de *Varinga parvifolia*, quæ ipsis *Babingin* vocatur, in hac, dicunt,

gelyk wy in 't eerste boek iets diergelyks gezegt hebben van een drieboofdige Calappus-boom.

Dat nu deze onze Oosterjche Waringen, hoewel van de oud Indische arbore raiz *een weinig verschillende, nogtans van een, en 't zelfde geslagt zy, zullen die gene moeten bekennen, die beide deze boomen, in beide die landen met opmerkinge gezien hebben, en dat* Varinga, *en* arbore de raiz, *een en dezelfste zyn, met den ouden* Ficus Indica, *met namen beschreven by* Theophrastus, hist. plantarum lib. 4. cap. 5. *en uit den zelven* Plin. hist. natural. lib. 12. cap. 5. *maar zonder naam, by* Strabo lib. 5. Geograph. *en by* Curtius *in de reyzen van* Alexander de Groote lib. 9. *heeft den geleerden Heer* Clusius lib. 1. exot. cap. 1. *genoegzaam bewezen, met wien ik het ook volkomentlyk houde, maar (met verlof van dien grooten geest) moet ik mede aanwyzen 't kleen abuisje, het welke hy, en veele andere gehad hebben, meenende, dat de* Mangue *of* Mangiu *een boom omtrent Malacca wasschende, en van* Ferd. Lopes Castagueda hist. Orient. Indiæ lib. 7. cap. 3. *als mede de* Mangle *by* Ferdinando Oviedo. gener. & nat. Hist. Occident. Indiæ lib. 9. cap. 6. *beschreven, een en dezelve boom zy met de* Varinga *of* Ficus Indica, *daar dezelve water-boomen zyn, van ons in 't einde van 't voorgaande boek, onder den naam van* Mangi Mangi *beschreven, diergelyke abuizen kan iemand zeer ligt begaan, als hy iets uit het verbaal van andere beschryven moet, en werd hier aangehaalt, geenzints om geleerde mannen te bespotten in haren yver, gelyk men genoegzaam diergelyke kittelyke neuswyze menschen vind, maar om de waarheid der planten te meer te ontdekken, wenschende dat my diergelyke discretie ook wedervaren mogte van anderen, die myne schriften zullen komen te verbeteren, ik zegge verbeteren met een goed oordeel, want ik acht dat neuswys berispen niet, 't welk men aan de Oost-Indische Reysigers vind, die een en dezelve boom in verscheide landen gezien hebbende, daar aan zy misschien een kleene verandering van bladeren, bloemen &c. gemerkt hebben, straks durven uitkryten, dat den Autheur daar van leugens beschreven heeft, gelyk onder anderen den goeden* Lindschoten *van zyne Landslieden op veele plaatzen ten onregt lyden moet.*

Figuier d' Indi *of* Indiaanse Vyge-boom, *in de* Franse Historie van de Antilles *door* Rochefort lib. 2. cap. 6. art. 11. *beschreven, dragende een kleene vrucht, zonder kraaksteen, die de gedaante heeft, en den smaak naderende by de* Franse Vygen, *is myns oordeels mede een zoorte van* Varinga, *want die Autheur zegt, dat die boom een blad heeft van de Europise Vygen veel verschillende, en veel smalder, dat 't een veel dikker boom zy, wiens stam veele menschen niet konnen omvademen, want zyn stam is niet massief, en geheel in de ronte, maar uit veele vlerken, en uitsprongen t'zamen gezet, van de wortel aan tot aan 't begin der takken, dewelke uitmaken zekere kamertjes, en groeven van 4. en 5. voeten groot. Deze vlerken zyn van een substantie met den boom, en met dezelfde schorsse bedekt, 6. en 7. duimen dik, na proportie van den stam, zynde het hout van den boom wit, en week, uit deze vlerken maakt men planken en Tafels zonder schade van de boom, want het in 't korte weder aanwast, wat men afkapt.*

Hy zegt ook, dat men zulke groote boomen in de Eylanden de Fortugas vind, inzonderheid in 't gebergte, onder wiens schaduwe 200. menschen kunnen schuilen, want hy zeer digt van loof is, aan gedaante en smaak der vruchten eenigzints de Franse Vygen gelyk.

Dezelfde confusie van de Waringen *met het* Mangi Mangi *ziet men ook in de Spaanse* Plinius, *ik zegge* Eusebius Nierenbergius hist. nat. lib. 14. cap. 38. *'t welk wy in 't voorgaande boek in 't Capittel van Mangi Mangi al rede verbetert hebben, en hier wederom in gedagte brengen, op dat doch eens de lang gevoerde dwaling by de Autheuren omtrent deze twee boomen mogte verdwynen.*

De Baleyers verhalen ons wat fabuleus van dezen boom, te weten, dat sommige gelukkige menschen een witte filvere bloem daar op vinden, die zy als een kostelyk juweel bewaren, want zy geloven, dat hy de vinder ryk maakt, deze bloem zal die van 't Angrek *gelyk zyn: Nog grooter dingen maken zy ons wys van de* Kleenbladige Varinga, *die zy* Bahingin *noemen, daar op, zeggen ze, vind men ook, doch zeer zelden, een bloem, als een half ontlokene* bloem

cunt, itidem, sed rarissime, invenitur flos instar semiaperti floris *Tsjampaccæ* ex subtili constans auro, nec plures uno in tota obcurrunt arbore, semel tantum per ejus vitam, hic flos inventori copiosas exhibebit divitias. Si verum sit, credibile est Diabolum talem florem arbori imponere, licet quosdam noverim, qui adfirmabant, talem florem sese in arbore observasse: Hic forte fortuna sese obfert, non autem quærendus est, dicuntque tali sæpe obvenire, qui sæpius dies festivos, convivia, & musicas frequentat (quod ipsis species religionis est,) Protestari hic iterum me oportet, quum istiusmodi fabulosas narratiunculas in scriptis meis refero neutiquam hoc fieri, quasi ipsis fidem haberem, sed quod sciam & expertus fuerim, semper aliquid veri sub hisce latere, & ut amatores ad ulteriorem investigationem exhortarer, ipsis adfirmans, me quotidie hisce in terris plura revelasse naturæ arcana, quæ Europæis ignota & incredibilia videntur: Contra non æstimo cavillationes imperitorum, qui scripta mea excutiunt, acsi repleta essent quisquiliis, anilibusque fabulis: Profiteor vulgo incredibile esse, aurum, argentum, vel quodvis metallum ex plantis posse produci, neutiquam vero id incredibile est adcuratis investigatoribus, atque historiarum peritis, qui nempe in iis legerunt aurum in Hungaricis crescere vitibus, hominesque aureis dentibus a natura donatos, multo minus nobis, qui ex indigenis Indiarum exaudimus, non tantum metallum per tonitrua ex cœlo prolabi, sed etiam illud in hominum animaliumque corporibus detectum fuisse.

Arboris cortex contusus & circumvolutus optimum præbet funem igniarium, ignemque diu alit, sed ad pollicis crassitiem rotari oportet, truncorum vero & ramorum lignum aptissimum est ad lentum sustinendum ignem, qualem cespites fovent, flammam etiam optime concipit, si siccissimum sit, in obcluso autem & humido si deponatur loco, facillime putrescit, nec ignem admittit: Ex interiore trunci cortice silvestres Geloienses & Ceramenses *Tsjedakos* seu cingula sua ampla formant, quibus nudum circumligant corpus, simili modo ex eodem cortice in aqua macerato & leviter extenso citrina charta formari potest, quali Javani utuntur. quæ ipsis *Chartas Sultan*, h. e. charta cæsarea vocatur: Longa ista fila ex arboris ramis dependentia, licet rara, ad ligacula apta sunt, quæ sæpius ad pollicis crassitiem inveniuntur miris gyris & volvulis sibi intricata, quæ Rhizothomi Indici diligenter conligunt, magnumque putant in hisce latere arcanum ad virile robur augendum, simul cum radice *Rubi integrifolii Kurukeku* dicti, in partes dissecta & comesta, quales artes Indis magno sunt in usu honore, ac licentia, quibus ex regionis more & consuetudine mulieres plures alere oportet.

Amaëka forte etiam est Occidentalis *Varinge*, in Guiana, & Carybæis Insulis crescens, cujus major truncus plurimis erectis ramis tanquam fulcris circumdatus est, qui ex majoribus ramis solo infixis radices suas terræ inplantant, unde & cum *Arbore de Raiz* seu Varinga Indica melius convenit, cæterum parvos quoque gerit fructus, minores Ficos æmulantes.

Si *Varinga* nostra *latifolia* una eademque sit cum *Attyalu H. Malab. part. I. Fig.* 25. descripta, uti mihi adparet, tum via ipsi tribuitur ad hepar refrigerandum, atque exæstuantem bilem refrenandam, labiorumque ac manuum fissuras consolidandas, quum vero hæc in hisce oris sint ignota, hinc lectores ad illum ablego auctorem, ubi & porro adnotandum est, commentatorem in istud caput cunctas Varingas vocare *Ficus Malabaricas*, quod hic moneo. ne confusionem pariat, quum hodierni, ac præsertim Portugallici scriptores, *Musam* seu *Pisang* tali indigitant vocabulo. Erroneum quoque est *Alu* seu *Varingam* regionibus Malabaricis esse propriam, quum per totam Indiam Orientalem sit nota.

bloem van Tsjampacka, *en die van fyn goud, men vind 'er niet meer als een aan den geheelen boom, en dat maar eens in zyn geheelen leef tyd; deze zal den vinder overvloedige rykdom toebrengen: Zo 't waar is, zo is 't geloosfelyk, dat Heintje Pik zodanigen bloem aan de boom brengt; hoewel ik 'er gekent heb, die verzekerden, datze zulken bloem aan den boom gezien hebben. Men moet ze by geval vinden, en niet zoeken, en zy zeggen, die dikwils feesten, maaltyden, en muzyken speelen, ('t welk by hun lieden een Godsdienst is) bequaam zyn om deze bloem te vinden. Ik moet hier nogmaals protesteeren, wanneer ik diergelyke fabuleuze vertellingen in myne schriften aanhale, dat dit geenzints geschiet als of ik daar aan vast geloof sloeg; maar om dat ik weet, ook dikwils bevonden heb, dat altyd wat waarheids daar onder schuylt en om de Liefhebbers tot neerstig onderzoek aan te prikkelen, hun verzekerende, dat in deze landen zig dagelyks veele geheymenissen der natuur openbaren, die voor Europeanen onbekent, en ongelooffelyk schynen; daar en tegen kreun ik my gansch niet aan 't schimpen van vele onwetende, die myne schriften bekladden, dat ze vervult zyn met beuzelingen en oude wyve-praatjes. Ik bekenne voor de gemeene man ongelooffelyk te zyn, dat 'er goud, zilver, of eenig metaal uyt de planten kan wassen, maar geenzints voor de neerstige onderzoekers, en die in de Historie gelezen hebben van 't goud dat in de Hungarische wynstokken wast, en van menschen die goude tanden van natuure gewassen in haar mond gehad hebben: veel min voor ons, die hier in India dagelyks van de Inlanders horen, dat 'er niet alleen metaal met onweer van den hemel valt, maar ook in de lighamen van de menschen en beesten gevonden werd.*

De schorsse van de wortel gekneust en t'zamen gedraayt, geeft goede londt, die 't vuur lang houd, dog men moet ze wel een duym dik drayen, maar 't hout van de stammen en takken is zeer bequaam om een langsaam vuur te houden, gelyk een turf doet, 't vlamd mede ligt als 't wind-droog is, maar op een bedompte of vochtige plaats leggende, verrot zeer ligt, en brand niet. Uyt de binnenste bast des stams, maken de Wilden op Gelolo en Ceram haare Tsjedakos *of brede gordels, die ze om 't naakte lyf binden; zo kan men ook uyt dezelfde bast in water geweekt, en zagtjes uytgerekt, een geel-achtig papier maken, gelyk de Javanen gebruyken, 't welk zy* Chartas Sultan, *dat is Keyzers-papier noemen. De lange draden die in de dikte van lootlynen van des booms takken afhangen, doch weinig in 't getal, zyn bequaam tot bindwerk te gebruyken, zomtyds vind men deze touwen een duym dik, en meer, met zeldsame bogten en slagen door malkanderen gevlochten, die de Indiaansche Wortelmannen neerstig bewaren, en voor een groot geheim houden, om de mannelyke kragten te vermeerderen, te zamen met de wortel van den* Rubus integrifolius Kurukeku *genaamt in stukjes gesneden, en gegeten; diergelyke konsjes de Indianen in groote eere, en voor geoorloft houden, als die na 's lands manier veele vrouwen moeten voeden.*

Amaëka *is misschien ook een west Indische Waringe, in* Guiana *en de Carybische Eylanden wassende, wiens hoofdstam met veele regte takken als pilaren omgeven is, die uyt de hoofd-takken na de gront afgedaalt, en in de aarde geworteld staan, daarom met de* Arbore de Raiz *of Indische Waringe beter overeenkomende, hy draagt anders mede vruchten als kleyne Vygen.*

Indien onze breedbladige Varinga *een en dezelfde is met de* Attyalu in Hort. Malab. part. I. Fig. 25. *beschreven, gelyk ik gisse van ja, zo heeft hy een kragt de lever te verkoelen, de woedende gal te stutten, en de scheuren aan de lippen en handen te genezen; doch dewyl zulx in deze landen onbekent is, zo wys ik den Lezer na genoemde Autheur: waar by nog te merken staat, dat den Commentator op 't zelfde Kapittel, alle de Varingas noemt* Ficus Malabaricas, *'t welk geen verwerring moet maken, om dat de hedendaagsche, inzonderheid de Portugeze Schryvers, de* Musa *of* Pisang *met diergelyke namen betekenen. Zo is 't ook een abuys dat de* Alu *of* Waringe *aan de Malabaarze landen eygen zouden zyn, daar ze door gansch Oost-Indiën bekent zyn.*

In *Rumphii Auctuario* hæc adduntur.

Arbor *Ensada*, seu uti alii scribunt, *Ensanda* a *Dappero* in *Loanda pag.* 244. descripta, atque ibi *Ficus Indica* dicta, juxta ejus descriptionem folia gerit illis Mali Cotonei similia, fructusque pollicis articulum longos, nulla alia videtur esse arbor nisi *Varinga* nostra *latifolia*, excepto quod Loandosensis arbor multo major sit, quum millia hominum, immo plures sub ejus umbra latere possint. Peculiare est in *Dapperi* Madagascara *pag.* 32. nomen indigenum Varingæ *Nounouk*, & fructus *Voa Nounouk* cum Amboinensi ita convenire, uti plura nomina istius insulæ cum Amboinensibus quadrant.

Dit heeft Rumphius *in zyn vermeerdering daar by gedaan.*

Den boom Ensada, *of, gelyk andere schryven,* Ensanda, *beschreeven by* Dapper *in de* Loanda pag. 244. *en aldaar Indiaansche Vyge-boom genaamt, volgens zyn beschryving met bladeren als den Queper-boom, en vruchten als een lidt van een duym, schynt anders niet te zyn als onze grootbladige Varinge, behalven dat den Loandozen boom veel grooter moet zyn, om dat 'er duyzent en meer menschen onder konnen schuylen; het is aanmerkelyk, dat in* Dapper *zyn Madagascar* pag. 32. *den Inlandzen naam van deeze Varinga-boom* Nounouk, *en de vrucht* Voa Nounouk, *met de Amboinsche zo overeenkomt, gelyk met meer naamen op het zelve Eyland geschiet, die met de Amboinsche naamen gemeenschap hebben.*

Tabula Octogesima Quarta

Ramum exhibet *Varingæ latifoliæ*.
Ubi Litt. A. *fructum* justa magnitudine repræsentat.

De vier- en tachtigste Plaat

Vertoont een Tak van de *breedbladige Varinge-Boom.*
Alwaar Lett. A. deszelfs *vrucht* in zyn natuurlyke gedaante aanwyst.

OBSERVATIO.

Hæc est Ficus arbor Americana, Arbuti foliis non serratis, fructu Pisi magnitudine, funiculis e ramis ad terram demissis prolifera, *Plukn. Almag. p.* 144. & *Phytogr. Tab.* 178. *Fig.* 4. quæ ex ejus sententia forte est Ficus arborescens Africana, Arbuti foliis non serratis *Hort. Beaum.* & KATOU ALU *Hort. Mal. p.* 10. *Tab.* 57. ut & forte Alhu ZANON. *p.* 19. &c.

Hic pertinet quoque Ficus Indica maxima, folio oblongo, funiculis e summis ramis demissis, radices agentibus, se propagans, fructu minore sphærico sanguineo *Sloan. Cat. pl. Jam. pag.* 289, & *Hist. p.* 140. *Tab.* 223 ubi fructus ex foliorum alis solitarius depingitur, unde alia ejus species videtur, ac forte pertinet nostra ad illam *pag.* 138. in *Hist. Jamaic.* propositam. Vide porro *Ray Hist. tom.* 3. *dendr. p.* 15. & 26.

Varinga latifolia a *Valent.* in Amboinæ descript. *pag.* 223. etiam describitur.

AANMERKING.

Dit is de Americaansche *Vyge-Boom* met het bladt van de Arbutus, dog niet gezaagt, en een vrucht in de grootte van een boon, met touwetjes uyt de takken, in de aarde zig vastmakende en voortteelende van *Plukn.* in zyn *Almag. p.* 144 en in de *Phytogr. Tab.* 178. *Fig.* 4. welke volgens zyn gevoelen mogelyk is de Africaansche Vyge-Boom, met het bladt van de Arbutus, dog niet gezaagt, van de *Hortus Beaum.* en de *Katoe Alu* van de *Hortus Malab* tiende deel *Tab.* 57. en mogelyk de Alhu van Zanonius *pag.* 19. &c.

Hier toe behoort mede de zeer groote Oost-Indische Vyge-boom, met een langwerpig bladt, en zig vermeerderende door touwtjes, uyt de opperste takken in de aarde neerschietende, met een kleyne ronde bloedrode vrucht, van *Sloan.* in zyn *Catal. pl. Jam. p.* 189. en in de *Histor. p.* 140. *Tab.* 223. dog alwaar een enkelde vrucht uyt den oorspronk des bladeren enkelt is afgeschetst, zo dat dit mogelyk een andere zoort is, en, onze mogelyk behoort tot die geene die in zyn *Historie* op *pag.* 138 voorkomt. Ziet verders *Ray* in zyn *Histor. derde deel* van de *Dendrologie* op *pag.* 15 en 26.

De *grootbladige Waringin-boom* wert van *Valent.* in de beschryving van Ambon op *pag.* 223. meede beschreven.

CAPUT SECUNDUM.

Varinga repens. Waringin Malatta.

PRæcedentis *Latifoliæ* altera species est, quæ, quantum scio, nunquam in arborem excrescit, sed quæ flagellis suis longis aliis sese immiscet arboribus, vel aliis incumbit herbis, cujus rami seu flagella digitum circiter crassa sunt, atque his folia insident solitaria, tres, quatnor, ac raro quinque pollices longa, binos vero lata, in inferiore parte subrotunda, quorum quædam sunt angustiora, multo crassiora, firmiora, & rugosiora quam præcedentis, in brevem durumque apicem desinentia, cæterum ejusdem formæ, atque lactescentia, ramuli autem extremi in cornicula desinunt breviora quam prioris.

Fructus bini ac terni simul dependent ex ramulis magnitudine Cerasorum nigrorum, primis Ficorum rudimentis similes, sed superius plani & umbilicati, primo lutei, dein intense rubri ac fere fusci, nullis apicibus notati: Si penitus sint maturi, plerumque solitarii dependent ex ramis, & ad tactum mollea sunt, intus autem repleti sunt granulis, nullam exhibentes cavitatem, saporis fatui dulcis, edules tamen quodammodo sunt, & proxime ad Ficorum saporem adcedunt, sed sunt parum aciduli, paucumque spissum ac flavescens lac emittunt.

Cunctas hæc arbores adscendit ac præsertim *Lingoas* sed ipsis non firmiter adhæret, at longis suis flagellis ex ipsarum ramis dependes, ubi vero humiles arborum ramos adtingere nequit, per terram prorepit, licet ortum ex truncis quarundam arborum ducat, ut id in densis & magnis observatur silvis, unde & arbores ipsas non strangulat.

Nomen.

II. HOOFDSTUK.

De kruypende Waringe-Boom.

D*E voorgaande breedbladige heeft een tweede zoorte, die (myns wetens) nooyt een boom werd, maar met haare lange takken door andere bomen zig heen slingert, of op de lage rust, zynde de takken of lange ranken omtrent een vinger dik. De bladeren staan enkeld, drie, vier, en zelden vyf duymen lang, twee dito's breed, agter rond toegebild, sommige wat smalder, veel dikker, styver, en ruyger dan de voorgaande, met een korte en harde spits, anderzints van 't zelfde maakzel, ook melkachtig. De uyterste ryskens hebben korter hoorntjes dan 's voorgaande.*

De vruchten hangen twee a drie by malkanderen aan de takjes, in de grootte van kriekjes, de eerste knoppen van Vygen gelyk, doch voor wat plat, en met een kuyltje, eerst geel, daar na hoog-rood, en bykans bruyn, zonder puntjes. Als zy geheel ryp zyn, hangenze meest enkeld, en zyn wat week in 't aantasten, binnen zyn ze vol kleyne greyntjes, en in de midden schier zonder holligheid, van smaak laf-zoet, dog eenigzints bequaam om te eeten, de vygen na by komende, met een kleyne rynsheid, weinige dikke en geelachtige melk uitgevende.

't Klimt alderhande bomen op, inzonderheid de Lingobomen, dog hegt zig daar niet vast aan, maar hangt met lange ranken van de takken af; daar 't geen laaggetakte boom kan bereyken, moet het langs de aarde kruipen, hoewel 't zyn oorsprонk uyt de stammen eeniger boomen heeft, gelyk men in de digte en groote bosschagien vind: weshalven 't ook onschuldig blyft aan 't verwurgen der boomen.

Naam.

Nomen. Latine *Varinga repens.* Malaice *Waringin Malatta*, h. e. Varinga repens, licet enim arbores conscendat, non tamen ipsis sese nectit: Balaice *Suppa Lalawa*, h. e. Vespertilionum pabulum, quum hi ipsius fructus maxime expetant, atque ubi ipsorum nucleos projiciunt, hi progerminant, novosque producunt frutices.

Locus. In Amboina crescit tam in levibus silvis & collibus, tam ex aliis dependens arboribus, quam in altis silvis per terram prorepens; invenitur quoque in Baleya.

Usus. Hominibus non magno hic frutex usui est, sed plurimum ejus fructus sunt avium cibi, præsertim vespertilionum, nihiluminus tamen ipsius fructus maturi sunt dulces & edules, magis autem delectationi quam pabulo hominum inserviunt.

Decembri & Januario maturi observantur fructus ex frugiferis ramis dependentes, qui folia sæpe habent non subrotunda, sed oblonga & angustata, ita ut varietas prioris videretur esse.

Supa Varinga quoque est follum gerens priori secundæ varietati simile, oblongius nempe, rugosum, & in durum apicem definens, fructus ejusdem sunt formæ cum priore, sed non ita edules sunt, crassissima autem est arbor ex plurimis flagellis ac ramis composita, comamque gerit amplam & regularem. Ejus radices sunt copiosæ, & nudæ plerumque supra terram elevantur, attamen firmiter ipsi inhærent. Maturi ejus fructus potissimum rubent, parumque fusci sunt; quum vero tantam cum priore habeat similitudinem, parvique sit usus, uno in capite hanc simul describere volui.

Nomen. In Amboina potissimum nota est hæc arbor nomine *Supa.* Hitoenses illam vocant *Nuno Mattacau* h. e. *Varinga rubens*, a rubris ejus fructibus.

Locus. Plurimum crescit in insulis Uliasserensibus, ingens ejus arbor ante repugnaculum nostrum Ceyt locata est in litore nudo, cujus radices fere nudæ supra terram elevantur, unde facile cognoscitur, sed mirandum est hanc arborem vehementes maris fluxus anno 1674. supra memoratos innoxie tolerare potuisse, qui tamen magis remote in ipsa terra milliones arborum eradicarunt & rapuerunt, uti & ipsum propugnaculum prope illam locatum, quod in plano & humili litore situm est, uti & crassissimi muri ingentes castelli Hila per eosdem fluxus projecti sunt, certum indicium divinæ providentiæ, qua in communi periculo res debilissimæ magis conservantur quam fortissimæ.

Pelal Luhunensium, & *Apabul* Hitoensium forte eadem est arbor quæ *Supa*, vel ejus varietas, folia gerit *latifolia*, sed latiora, firmiora, quæ rarioribus venarum cancellis donata sunt, ejus fructus parvi sunt Fici, qui coqui possunt, & edules sunt, paucum vero gerit lac, sed duriore constat ligno reliquis *Varingæ* speciebus.

Naam. *In 't Latyn* Varinga repens. *Op Maleyts* Waringin Malatta, *dat is kruypende Waringe; want al beklimt het de bomen, zo maakt 't zig egter niet vast aan dezelve.* Op *'t Baleys* Suppa Lalawa, *dat is Vleermuyzen knauzel, om dat dezelve deze vruchten gaarn eten, en waar ze de korls laten vallen, schietenze uyt, daar dan nieuwe struyken van groeyen.*

Plaats. *'t Wast in Amboina, zo in de ligte bosschen en Valeyen, zo van andere boomen afhangende, als in 't hoge woud langs de aarde kruypende: Als mede op Baley.*

Gebruik. *De menschen hebben geen of weinig gebruyk van dit gewas, dies 't meest dient tot kost van vogelen, inzonderheid van de Vleermuyzen; niet te min zyne rype vruchten zyn zoet en bequaam om te eeten, dog meer tot smaak dan voedzel.*

In December en January ziet men de rype vruchten, aan de vruchtdragende takken vind men zomtyds de bladeren, niet rond gebild, maar toesmallende, zo dat men 't voor een verandering van de voorgaande zoude houden.

Supa *is een Waringe-boom met een blad, de voorgaande de tweede verandering meest gelyk, te weten langwerpiger, ruyg, en met een harde spits. De vruchten zyn van dezelfde gedaante als de voorige, dog zo goed niet om te eeten, maar 't wort een zeer dikken boom, uyt veele omwinzelen of armen gemaakt, met een breede ordentelyke kruyn. De wortelen zyn zeer veel, en staan meest boven de aarde, doch zyn niet te min vast, de rype vruchten blyven meest rood, of werden een weinig bruyn; om dat hy zo veel gelykenis met 't voorige touw-gewasch heeft, en een boom van kleen gebruyk is, heb ik hem in een Kapittel met het zelve willen begrypen.*

Naam. *Hy is in Amboina meest bekent met de naam van* Supa. *De Hitoezen noemen hem* Nuno Mattacau, *dat is* roodachtige Waringe, *van de roode vruchten.*

Plaats. *Hy wast meest in de Uliasserschen Eylanden, een groote boom staat voor onze reduit op Ceyt aan het kale strand, met de wortel meest bloot, van verre kennelyk, en te aanmerkelyker om dat dezen boom de geweldige bovengenoemde zee-baaren Anno 1674. onbeschadigt uytgestaan heeft, die nogtans landwaart in, veele duyzende boomen weggevoert heeft; gelyk ook 't onnozele kleyne reduitje daar by staande, op een vlakke en geheel lage strand gelegen, daar nogtans aan het sterke slot* Hila *alle de dikke muuren van 't buytenwerk door dezelfde baren zyn omver gesmeten: een klaar bewys van de Goddelyke goedheid, die in een algemeen gevaar het swakste dikwils meer beschermt dan 't sterkste.*

Pelal *by de Lubunezen, en* Anahnl *by de Hitoezen, is misschien het zelfde met* Supa, *of een verandering daar van; 't heeft bladeren als de voorschreve breedbladige, doch breder styver, en met een ydeler geweef van adertjes. De vruchten zyn kleyne Vygjes, die men koken en eeten kan; 't heeft weinig melk, en een harder hout dan andere Varingaas.*

Tabula Octogesima Quinta

Ramum exhibet *Varinga rubra.*

Tabula Octogesima Sexta

Ramum exhibet arboris, quæ *Supa* vocatur.

De vyf- en tachtigste Plaat

Vertoont een Tak van de *roode Waringe-Boom.*

De zes- en tachtigste Plaat

Vertoont een Tak van de Boom *Supa* genaamt.



CAPUT TERTIUM.

Grossularia domestica. Nuno Hauessi.

SEcundam Varingæ classem voco *Grossulariam* a copiosis ejus fructibus, qui forma Grossulorum plurimi ex ramis progerminant, hæc autem classis pauca emittit fila seu chordas ex ramis suis, plurimasque habet varietates, quas omnes recolligere vix possum, primarias vero ejus enumerabo, quas divido in domesticas & silvestres.

Primo *Grossularia domestica* seu *Nuno*, non ita dicitur, acsi ab hominibus colenda & propaganda esset, sponte enim sua in silvis proprie crescit, sed quia homines eam quam maxime expetunt, sique hanc inveniant, sollicite illam colunt ob foliorum usum, quam ob rem per stipites etiam prope ædes plantatur, ubi in ingentem & late extensam excrescit arborem, solitario excrescens trunco, qui vero ex pluribus aliis videtur quasi compositus, & prope radices magnas satis format cellulas seu cameras, quæ hominum latebris inservire possunt.

Ejus ramuli sunt longi & graciles, quibus plurima insident folia solitaria & irregularia, minora & angustiora, quam in præcedentibus speciebus, vulgaris formæ uti *Mangæ*, *oblonga* nempe, quinque, sex, & septem pollices longa, vix binos lata, albis ac purpureis costis pertexta, quæ in arcus desinunt, quarum interstitia tenuissimis venulis, more Varingarum, pertexta sunt, atque abrupta innoxium fundunt lac, quod & ubique in cortice observatur, tenera autem hæc folia saporem habent mollem & dulcem, quæ & albicant, atque intra biduum post novilunium progerminant, hæc enim tantum edulia sunt: Vetusta vero sunt dura, glabra, nec ullo modo hirsuta: Cuncti hujus arboris ramuli referti sunt copiosis grossulis; ita ut vix dignosci possint, quisque vero grossulus magnitudinem gerit Pisi, parvoque continetur pericarpio, quod brevi sustinetur petiolo, estque primo pallide virens, nigricantibus punctulis notatus, ac demum intense luteum gerit colorem, seu ruffescit, nunquam vero mollescit, & intus repletus est granulis, estque siccus, atque hominibus insipidus.

Arboris lignum magis albicat quam præcedentium, est autem etiam succosum, molle, facile exsiccandum, sed non durabile: Hæc vero species nulla vel rara ex ramis suis emittit filamenta, excepto quod in quibusdam locis brevia dependeant fila, ita ut optimam arboris repræsentet formam circa hominum ædes.

Anni tempus. Uti dictum fuit, plerumque die subsequente plenilunium cornicula ista longa sese aperiunt, atque in foliola explicantur, quæ per tres dies mollia sunt & edulia, non autem ita pracise suum observant tempus, ita ut aliquando per binos dies citius vel serius excrescant. Fructus ab avibus comesti, atque inter saxa vel in putridam arborem decidentes per secessum, in arbusculas excrescunt, quæ transplantari possunt, alioquin longa emittit flagella, per quæ proximæ sese nectit arbori, multis quasi brachiis sese extendens, atque tali modo circa istam novum format truncum.

Altera hujus Varingæ varietas præcedenti similis est, excepto quod folia sint paulo longiora, obscure virentia; sique tenera, rubentia, saporis aciduli, ac proinde non ita grata, quam ut cruda edantur; Fructus ejusdem sunt formæ & magnitudinis, sed rariores in ramis observantur, ac tardissime maturescunt.

Tertia varietas quam maxime differt a binis prioribus, hancque ad parvifoliam reducerem, sed communem sequi cogor methodum, quum a vulgo ad *Nuno* edule revocetur, ejus folia minora sunt quam præcedentium, tenuiora, & glabriora, quatuor & quinque pollices longa, binos lata, nec costæ multum protuberant, nec adeo parallelæ sunt, interstitia alio itidem modo constituta sunt, juniora autem folia albicant ac splendent, atque circa novilunium sese aperiunt: Fructus rari sunt & rotundi, uti in parvifolia specie, eodem quoque modo plura ex ramis emittit filamenta ruffa seu mellini coloris, quæ instar filorum navigii dependent, sique suæ committantur naturæ, terræ sese inplantant, novosque formant truncos.

Nomen.

III. HOOFDSTUK.

De tamme Grossularia ofte Besse-Boom.

HEt tweede geslagt van de Waringe-bomen, noem ik Grossularia, van de veele vruchten, die men in gedaante van kleyne Vygjes, overvloedig aan alle de takken ziet, en geeft dit geslagt mede weinig draden of koorden uyt zyne takken, maar 't heeft veele veranderingen, die ik niet al onthouden heb, ten principaalsten verdeel ik 't in tam, en wild.

1. Grossularia domestica, *of tamme* Nuno, *zo niet genaamt, als of ze van menschen moesten voortgeteelt werden, want zy wast eygentlyk van zelfs in 't wild, maar om datze de menschen geern havenen, als ze dezelve vinden, wegens 't gerief der bladeren, en ook tot dien eynde met stokken by haare woningen planten. 't Werd een zeer hogen en wyd uytgebreyden boom, met een enkelde stam opschietende, maar die uyt veele armen zamen gezet schynt, en by de wortels groote kamertjes of cellen makende, daar in men zig verbergen kan.*

De ryskens zyn lang en rank, daar aan staan veele bladeren, enkeld en zonder ordre, kleender en smalder dan aan 't voorgaande geslagt, van gemelde fatzoen als Mangas bladeren, te weten langwerpig, vyf, zes, en zeven duymen lang, schaars twee breed, met witte en parallele ribben, die met haar bogen sluyten, welkers tusschenplaatzen met fyne adertjes na de manier van de Waringa doorweven zyn, en afgebroken, een onschadelyke melk uytgevende, gelyk ook over al de schorsse, van smaak mals en zoet, inzonderheid de jonge bladeren, die witachtig zyn, en een dag a twee na de nieuwe Maan haar openen, want die alleen zyn tot eeten bequaam: De oudere werden hard. glad, zonder eenige ruygte, alle de takjes hangen zeer vol kleyne Vygjes, dat men ze qualyk bekennen kan, en yder Vygje is in de grootte van een Erwet, en staat op een kleen bordje aan een kort steeltje, eerst bleek-groen, met swartachtige puntjes, ten laatsten hoog-geel of ros, nooit week werdende, binnen kleen-korlig, droog, en zonder smaak voor de menschen.

Het hout is witter dan aan 't voorgaande geslagt, mede zappig, week, ligt opdrogende, en niet durabel; deze zoorte geeft geene of weinig touwen van haare takken, behalven dat men hier en daar korte draden ziet afhangen, zo datze de beste fatzoen van een boom maakt, te weten omtrent de woningen der menschen.

Sayzoen. *Als gezegt, ziet men gemeenelyk een dag na de nieuwe Maan, de lange hoorentjes haar openen, en in bladeren uytbreyden, die dan in drie dagen mals en eetbaar zyn, doch zy houden zo precies haar tyd niet, dat men ze niet een paar dagen vroeger of later vind. De vruchten van de Vogelen gegeten, en door den afgank tusschen stenen en in een verrotte boom vallende, schieten op kleyne boompjes, die men dan verplanten kan, anders wert het een lange rank, die aan de naaste bomen oploopt, met veele armen omgeven, en zo metter tyd om dezelve een nieuwe stam formeert.*

De tweede verandering van deze Waringe, is de vorige gelyk, behalven dat de bladeren wat langer zyn, donker-groen, en als ze jong zyn rood-achtig, van smaak zuur-achtig, en dierhalven zo aangenaam niet om raauw te eeten. De vruchten zyn van het zelfde fatzoen en grootte, dog staan ydeler aan de takken, en werden langsaam ryp.

De derde verandering verschilt vry wat van beyde de vorige, en ik zou deze onder 't kleenbladige geslagt rekenen, dog ik moet de gemeene man volgen, die ze onder de eetbare Nuno *teld. De bladeren zyn kleender als de vorige, dunder, en gladder, vier en vyf duymen lang, twee breed, de ribbetjes steken niet verre uyt, en lopen zo paralleel niet, ook zyn de tusschen-plaatzen op een andere manier geadert, de jongs zyn witachtig en glimmend, openen zig omtrent de nieuwe Maan. De vruchten zyn weinig en rond, gelyk aan de kleenbladige, op dezelfde manier geeft 't ook veele draden over al uyt zyne takken, ros of honing-verwig, die als zeylgaren afhangen, en als men ze begaan laat, haar in de aarde vast maken, en nieuwe stammen formeeren.*

Naam.

Nomen. Latine *Grossularia Domestica.* Malaice *Daun Ulang Ulang*, atque *Daun Salari Boelang*, h. e. folium lunæ & unius diei, ob dictam rationem; vulgo autem vocatur *Sajer Nuno*, Amboinice *Nuno Hauessi*, & tantum *Nuno* quo nomine generaliter omnes Varingæ edules indigitantur. Macassarice *Darestera* & *Bonga Jangon.* Balaice *Gressek.*

Locus. Hoc genus in omnibus Orientalibus insulis notum est, in Amboina vero potissimum obcurrit in Hitoes ora.

Usus. Hæ Varingæ plerumque circa ædes coluntur, quæ per stipites in foris vel latis areis propagantur ob magnum foliorum usum, quæ a vulgo avidissime cruda eduntur ad pisces & Bocassan, non quidem ad stomachum replendum, sed ad adpetitum excitandum; fatua enim & lactescentia folia cum levi adstrictione quam aptissima sunt in condimentis acidis & acribus, ut inpediant abdominis tormina: Hunc in finem plerumque, uti dictum fuit, tenera eliguntur folia, quæ circa novilunium propullulant, & generali nomine *Ulang Ulang*, h. e. *folium repetitionis* vocantur, quem in finem in foro etiam prostant venalia in fasciculos conlecta: Fructus ab hominibus non expetuntur, sed avium cibo inserviunt.

Naam. *In 't Latyn* Grossularia Domestica. *Op Maleyts* Daun Ulang Ulang, *ook* Daun Salari Boelang, *dat is blad van de Maan, die een dag oud is, om voorschreeve reden; in 't gemeen* Sajor Nuno. *Amboinsch* Nuno Hauessi, *en slegts* Nuno; *met welke naam in 't gemeen alle eetbare Waringen betekent werden. Op Macassars* Darestera *en* Bonga Jangan. *Baleyts* Gressek.

Plaats. *Dit geslagt is in alle Oostersche Eylanden bekent, op Amboina valt het meest op de Kust van* Hitoe.

Gebruik. *Men bouwt deze Waringe gemeenlyk omtrent de woningen der menschen, werdende met stokken op de marktplaats of groote pleynen geplant, wegens 't groot gebruyk van de bladeren, die 't gemeene volkje zeer graag raauw eeten, tot allerhande visch en Bocassan, niet om den buyk te vullen, maar om appetyt te maken, want de lasse en melkachtige bladeren een zoete zamentrekking by hun hebbende, zyn zeer bequaam by alle scherpe en zuure saucen, om te beletten dat ze geen snyding in de buyk maken. Hier toe neemt men, als gezegt, gemeenlyk de jonge bladeren, die omtrent de nieuwe Maan voortkomen, en met een generalen naam* Ulang Ulang, *dat is* folium Repetitionis *genaamt, tot welken eynde men ze ook met bosjes op de markt verkoopt. De vruchten werden van de menschen niet gezogt, maar tot spys van de vogels gelaten.*

Quum anno 1654. hostile propugnaculum Lalila in parva Cerama obcuparemus, in ipso ingentem hujus Varingæ arborem inveniebamus, quæ refertissima erat chordis ac filis istis, sed quæ potissimum abscissa erant, atque edocebamur, filamenta ista ibi masticari, eorumque succum deglutiri, atque vulneri inposita, optimum esse antidotum Macassarensium vulneribus venenatis per tela inflictis, si non nimis gravia & atrocia essent, eludebant enim sæpe hoc medicamentum, cæterum contra venenatos pisces, Cancros, similiaque adhibentur & decantantur, uti & illa parvifoliæ speciei: Similis Varinga videtur esse illa, quæ in Arakan & Pegu obcurrit, quæ flagellis suis ingentes & crassos complectitur palos ex Metrosidero formatos, quibus Elephantes adligantur, quos intra paucos annos ita obtegunt, ut dignosci nequeant.

Als wy in 't Jaar 1654. de vyandlyke Vesting Lalla op kleyn Ceram inkregen, vonden wy daar in een groote Waringe-boom van dit geslagt, die vol touwtjes en koorden hing, maar meest afgesneden, daar verstonden wy, dat diergelyke worteltjes geknouwt, en het zap ingeswolgen, ook op de quetzuure gelegt, een tegenbaat ware tegen Macassaars spatte-gift, als 't niet van 't sterkste was, want het faljeerde zomtyds; anders werdenze mede tegens alderhande vergiftige visschen, Crabben &c. gebruykt, en geroemd, gelyk mede die van 't kleenbladige. Diergelyke Waringe schynt te zyn, die men in Arakan en Pegu vindt, dewelke met hare ranken de groote en dikke palen omvat, van Yzerhout gemaakt, en daar men de Oliphanten aanbind, die ze in weinig jaren zo bedekt, dat men ze niet meer bekennen kan.

Ad hoc quoque caput refero *Varingam Funicularem*, quum a prima eduli *Nuno* adeo parum differat, ac forte sensim in illam degeneret, constat autem ex longis, rotundis, & ligneis flagellis, quæ sese per radiculas cunctis nectunt arboribus, atque in multos dividuntur ramos, seseque circa ramos veræ arboris adeo volvunt, ut ipsius coma inferior vix cognosci possit. Ejus folia sunt solitaria & vaga, majora quam in prima specie, illisque Lansii similiora, sed flaccidiora magisque virentia, palmam longa & ultra, binos cum dimidio digitos lata: tenera autem flavescunt seu pallide albescunt, ac glabra sunt, costis albis pertexta, cuivis fere folio viride obponitur corniculum, quod junioris folii est rudimentum; ex ipsis vero ramis grossuli excrescunt bini ternive, simul paulo majores quam in præcedentibus, primo virides, dein lutei & russi, sique maturi, fatue dulcescunt, Ficorumque saporem referunt, raro autem inveniuntur, maturescunt vero Decembri & Januario: Si tenera sæpe abrumpantur folia, vel si alias adtingere nequeat arbores, in humilem excrescit fruticem.

Zo breng ik onder dit Kapittel de Varinga Funicularia, *dewyl ze van de eerste eetbare* Nuno *zo weinig verschilt, en misschien met de jaren dezelfde boom wert, 't zyn lange, ronde en houtachtige ranken, die zig met veele worteltjes aan allerhande bomen vast maken, en in veele takken verdeelen, hun om de takken des regten booms zodanig slingerende, dat men des zelfs onderste loof qualyk bekennen kan. De bladeren staan enkeld en ydel, grooter dan aan de eerste zoorte, en die van Lanssen gelyker, dog slapper en ligter-groen, een hand lang of meer, twee en een half vinger breed; de jonge zyn geelachtig, of bleek-wit, en glad, met witte ribben doortogen, schier tegen ieder blad over staat een groen hoorentje, 't schepzel van een nieuw blad. Uyt de takken zelfs wassen de Vygjes, twee en drie by malkander, wat grooter dan de vorige, eerst groen, daar na geel en ros, ryp zynde, laf-zoet, en na Vygen smakende, men vind ze weinig, en ze veel niet aan de takken als aan 't vorige: Zy rypen in December en January; als men de jonge bladeren dikwils afbreekt, of als 't geen boomen bereyken kan, blyft het een lage struyk.*

Nomen. Latine *Varinga Funicularis.* Malaice *Waringin* seu *Nuno Batali.* Amboinice in Hitoea *Isseputi* & *Moöputi* ab albedine flagellorum & juniorum foliorum.

Naam. *In 't Latyn* Varinga Funicularia. *Op Maleyts* Waringin *of* Nuno Batali. *Amboinsch op Hitoe* Isseputi *en* Moöputi, *van de wittigheid der ranken en jonge bladeren.*

Usus. Tenera folia cruda edulia sunt, eundemque cum præcedentibus gerunt saporem, quique adcurate adtendit, comperiet sensim in eandem degenerare arborem, ut vero vulgarem sequerer usum, tanquam diversam speciem seu varietatem hic eam descripsi & notavi.

Gebruik. *De jonge bladeren zyn zeer bequaam om raauw te eeten, en van dezelfde smaak als de voorgaande, en die 'er wil op letten, zal buyten twyffel bevinden, dat 't metter tyd een boom word, echter om de gemeene sleur te volgen, heb ik 't by provisie voor een byzondere zoorte aangeteykent.*

Si hæ species in silvis crescant, nec ab hominibus vexentur, raram formant congeriem seu intricationem, ita ut quis putaret vetus esse templum multis subfultum fulcris, cujus perfecta icon huic subjicitur capiti, & pars quædam in fronte seu titulo hujus libri obcurrit.

Als deze zoorten in 't wild staan, en van de menschen ongemoeyt blyven, zo makenze een zeldzame verwarring, dat men ze voor een oude Kerke met veele pilaren zoude aanzien, waar van de volkomene figuur by dit Kapittel, en een gedeelte daar van op 't Titel-blad dezes Boeks te zien is.

D. O. *Dapperus* hanc vel similem describit Varingam in Madagascera, istaque lingua vocat *Nounouck*, quod nomen cum Amboinensi fere penitus convenit: Folia ipsi tribuit Pyri. Fructus vero *Voa Nounouk* dicti,

D. O. Dapper *beschryft deze of diergelyke Waringe in zyn Madagascar, en noemtze in die Landtale* Nounouck, *schier t' eenemaal met de Amboinsche naam overeenkomende. Hy beschryft hem met bladeren als die van den*

dicti, h. e. fructus *Nounouk*, seu Ficus Indicæ saporem ac formam gerunt Marsiliensium Ficorum, arbor incisa lac fundit, ex cortice funes fabricantur.

Peere-boom. De vruchten Voa Nounouk *genaamt, dat is vrucht van de* Nounouk, *of Indiaansche Vygeboom, hebbende de smaak en gedaante van Marsiliische Vygen, de boom doorgesneden geeft melk, de schorsse is goed om touwerk van te maken.*

Tabula Octogesima Septima

Grossulariam exhibet *domesticam* ramis suis, flagellis, ac filamentis miram arboris formam præbentem.

De zeven- en tachtigste Plaat

Vertoont een *tamme Grossularia* ofte *Besse-boom*, met zyn takken, ranken, en touwen, een wondere gedaante van een boom uytmakende.

Tabula Octogesima Octava

Ramum exhibet *Grossulariæ* domesticæ, foliis ac fructibus conspicuum.

De acht- en tachtigste Plaat

Vertoont een Tak van de *tamme Besse boom*, met zyn bladen en vruchten verbeeldt.

CAPUT QUARTUM.

Grossularia silvestris. Issepoeti.

GRossularia silvestris cognominatur quoque alba ab albo trunci cortice, estque arbor alta & ample extensa, ejusdem formæ cum præcedentibus, aliquando etiam altior est; Hujus vero folia oblongiora sunt & majora, in longiorem apicem desinentia, sex, octo & novem pollices longa, binos ac tres lata, ad tactum rugosa, ac tenera pilosa sunt, uti & ipsorum petioli & ramuli, non autem ita apte cruda edi possunt ac præcedentium.

Fructus eandem habent formam instar minorum nempe grossulorum, superius fovea impressi seu umbilicati, inferius acuminati ac rugosi, plerumque lutei ac ruffi, sensimque nigricantes, quum & Ficorum saporem æmulantur, bini terniqne simul prope quodvis folium dependent ex brevibus incurvisque petiolis.

Arboris lignum est album, ac durius quam præcedentium, hæc species primum quoque flagella emittit, quæ arbores adstantes complectitur, hasque sensim enecat, tumque ejus folia sunt maxima & ampla, albicantia, & quam maxime pilosa, ac quodammodo apta ad *Ulang Ulang*. Raros vel nullos fere fructus tum producit, atque a plebe flagellum censetur esse peculiare, quod erroneum; Expertus autem fui, sensim in arborem excrescere, licet varias ejus observaverim varietates. Quæ enim in nudis crescit scopulis, breviora ac duriora gerit folia quam quæ in silvis arbores adscendit, atque unius folia longe pilosiora sunt illis alterius, sunt etiam quædam folia latiora & rotundiora, quæ omnes varietates oriuntur ex solo, in quo crescunt: quum in arborem excreverit, ejus rami fila quoque emittunt quæ instar filorum navigii deorsum dependent, sed rara sunt, quæque hinc inde radices terræ inmittunt.

Mira hujus speciei forma obcurrit ad plagam Euri magnæ viæ, quæ ab Hitalamma, directe per regionem Hitoes decurrit ad altas silvas: Arbor oblique penitus locatur, acsi a vento disjecta esset, veruisque ejus truncus adeo perforatus & distinctus est, acsi opus esset cancellarum ab artifice elaboratum, ex ejus vertice longa dependent mellina fila, ex quibus sensim excrevisse videntur bini alii trunci, viri crassitiem habentes, qui longe a radicum ortu remoti sunt, suntque incurvi admodum & sinuosi, qui mirum præbent adspectum, ex iis enim diversa & alia dependebant fila, quorum quodvis circa terram bifidum est, sique terram adtingant, parvis filamentis sese ipsi infigunt, concrescunt, atque unicum constituunt truncum.

Nomen. Latine *Grossularia silvestris & alba*, ab albo trunci colore. Amboinice *Issepoeti*, *Issepoetel*, & *Issepoeter* ob eandem rationem. Quibusdam dicitur *Nune Hauessi poeti*. Lahonenses ipsam vocant *Peylale.*

Locus. In altis crescit montibus, atque hinc inde in rupibus, atque ubi multi lapides sibi incumbunt, uti hanc ubique fere reperi in vetustis & prolapsis castelli indigenarum, ac præsertim in monte Lucieela in promontorio Quimelahas, quod anno 1637 a Guber-

IV. HOOFDSTUK.

De wilde Besse-Boom.

DE wilde Grossularia *wert ook de witte genaamt van wegen de schorsse des stams, en is een hooge wyduytgebreyde boom, van dezelfde gedaante als de voorgaande, of wel zo groot. De bladeren zyn langwerpiger en grooter, met een langer spits, zes, acht, en negen duymen lang, twee en drie breed, ruyg in 't aantasten, en de jonge merkelyk haayrig, gelyk ook haare steelen en takjes, zo bequaam niet om raauw te eeten, als de voorige.*

De vruchten zyn van dezelfde fatzoen, te weten als kleyne Vygjes, voor met een kuyltje of navel, agter toegespitst, of rimpelig, meest geel en ros, langsaam swartachtig werdende, wanneer zy wat na Vygen smaken, en hangen gemeenelyk twee en drie by ieder blad, op korte kromme steeltjes.

Het hout is wit, en wat harder dan het voorgaande, deze zoorte is insgelyks eerst een touw, dat met lange ranken de boomen oploopt, en dezelve metter tyd verstikt. De bladeren zyn als dan zeer groot en breed, witachtig, dog zeer haayrig, en eenigzints bequaam tot Ulang Ulang. *Weynige of geene vruchten draagt het als dan, en 't gemeene volkje rekent 't mede voor een byzonder touw, 't welk onwaar is, want ik genoegsaam ondervonden heb, dat 't metter tyd een boom word, hoewel ik verscheide veranderingen daar aan aangemerkt heb: Want dat op de bloote klippen wast, heeft korter en harder bladeren dan 't geene in de bosschen de boomen oploopt, en dan is 't eene ook veel hayriger dan het ander, ook met breeder en ronder bladeren, 't welk alle veranderingen zyn; na de grond, daar 't staat, als 't een boom geworden is, zo geven zyne takken ook draden uyt, die als zeylgaren na beneden hangen, dog weinige, die hier en daar weder inwortelen.*

Een snaakze gedaante van deze zoorte vind men aan de zuyd-oost zyde van den grooten landweg, die van Hitoelamma dwers over 't land Hitoe gaat, in 't hooge woud. De boom staat gantsch scheuyns, als of hy van de wind omgewaayt was, en den principalen stam is zo doorbroken en doorvlogten, als of het een konstig traliewerk was van een Beeldhouwer uytgesneden; van zyn top hangen lange honing-verwige draden af, van dewelke schynen metter tyd gekomen te zyn twee andere stammen van een volkomen mans dikte, en verre van de hoofdwortel afstaan, zeer krom en bogtig, vreemd om aan te zien, want daar hingen nog verscheide strengen af, yder draatje omtrent de aarde zig in twee verdeelende, en die de aarde raken, maken zig met veele kleene vezelingen daar aan vast, groeyen aan malkanderen, en werden tot eenen stam.

Naam. *In 't Latyn* Grossularia silvestris & alba, *van de witte coleur des stams. Amboinsch* Issepoeti, Issepoetel, *en* Issepoeter, *om dezelve reden. Zommige* Nuno Hauesse poeti. *De Laboenezen noemen hem* Peylale.

Plaats. *Hy wast in 't hoge gebergte, en hier en daar in de klippen, en waar veele steenen op malkanderen leggen, gelyk ik hem dan meest over al gevonden heb in de oude vervallene en afgesmete Forten der Inlanders, met namen op den berg* Lucieela, *op een punt van des* Quime-

bernatore *Antonio van Diemen* erutum eſt, ubi ingens truncus locatus erat, quem tres viri vix complecti poterant, in rudeto, qui ſpatio triginta annorum in tantam craſſitiem excreverat.

Uſus. Non peculiarem hæc arbor hominibus præbet uſum, fructus enim ejus avibus cibo inſerviunt, nec ejus folia eduntur, ſaltem non cruda, ſed tantum a plebe piſcibus adcoquuntur, ſimilique modo eduntur, quo iſta domeſticæ Groſſulariæ. Craſſorum truncorum lignum ſeu alæ (quum ſint duriores quam in ullis aliis Varingæ ſpeciebus) capreolis inſerviunt navigiorum Corre Corren dictorum, de quibus capite primo fuit actum, ad quem uſum hæc ſpecies melior eſt iſta latifolia: In exſtruendis calcariis fornacibus tanquam foci lignum adhibetur, aliis mixtum lignis, quum rite ſiccatum flammam facile concipiat, diuque ignem foveat.

Peculiaris hujus quoque invenitur ſpecies *Nunu Alulæ* ſeu *Laguaya* dicta, cujus truncus ſimilis eſt priori, ac folia ejus ſunt craſſa, firma, & glabra, ramuli vero plurimis parvis onuſti ſunt fructibus, haud multo majoribus ſemine Catjang, qui dura conſtant carne, ac plerumque virides ſunt, licet maturi, quique multum aſſantur & eduntur, ſaporemque habent Catjang, ejus vero folia cibo non inſerviunt.

melahas *hooftvaſtigheid*, *Anno* 1637. *door den Generaal* Antony van Diemen, *verovert*, *een zeer groote ſtam*, *die drie mannen pas omvademen konden*, *regt op een ſteenhoop ſtaande*, *en gegroeyt in de tyd van* 30 *jaren*.

Gebruik. *De menſchen hebben geen zonderling gebruyk van dezen boom*, *want de vruchten werden voor de vogelen gelaten*, *en de bladeren eet men niet*, *immers niet raauw*, *maar alleenlyk werdenze van 't ſlegte volkje by viſch gekookt*, *en als dan gegeten*, *gelyk men met die van de tamme Groſſularia ook doet*. *Het hout van de dikke ſtammen of vlerken* (*om dat het harder is dan de andere Waringen*) *wert gebruykt tot de krullen van de Corre Corren*, *waar van in 't eerſte Kapittel geſprooken is*, *en waar toe deze zoort bequamer is dan de breedbladige*. *In 't maken van kalk-ovens wert het ook tot brandhout genomen*, *dog onder ander hout gemengt*, *om dat het winddroog zynde*, *wel brand en lang vuur hout*.

Nog hebbenze een byzondere zoort hier van, *genaamt* Nunu Alulæ *of* Laguayn, *met een ſtam als de voorgaande*, *een dik*, *ſtyf*, *en glad blad*, *de ryskens zyn bezet met veele kleene vruchten*, *niet veel grooter als Catjang*, *hard van vleeſch*, *en meeſt groen blyvende*, *dewelke veel gezoden en gegeten werden*, *ſmakende als Catjang*, *maar 't blad wert niet gegeten*.

Tabula Octogeſima Nona

Ramum exhibet *Groſſulariæ ſilveſtris*, quæ *Iſſe Poeti* vocatur, eſtque Tsjela *H. Malab. part.* 3. *Tab.* 63.

De negen-en-tachtigſte Plaat

Vertoont een Tak van de *wilde Beſſe-boom*, *Iſſe Poeti* genaamt, welke is de Tsjela van de *Hort. Malab. derde deel Tab.* 63.

CAPUT QUINTUM.

Varinga parvifolia. Waringin Daun Kitsjil.

TErtia Varingæ claſſis eſt parvifolia, quæ vulgatiſſima eſt, & elegantiſſimam gerit comam, dividitur autem in altas ac humiles ſpecies.

Primo alta ſpecies in initio flagelloſus frutex eſt, qui alias adſcendit arbores, ipſasque ſtrangulat, ſenſimque excreſcit in altam & amplam arborem, cujus truncus ex multis quoque flagellis compoſitus eſt, quæ in hac ſpecie notabiliora & copioſiora ſibi incumbunt, primarius enim truncus plurimas emittit fibrillas, quæ ex ipſo deorſum vergentes terræ ſeſe infigunt, ibique radices agunt, atque juxta majorem truncum ſeſe iterum erigunt: Hujus arboris coma elegantem & ſpecioſum præbet adſpectum, quodvis enim folium vulgarem habet formam, inferius rutundum, ac ſenſim acuminatum, Lingoi folio ſimile, ſed minus & firmius, glaberrimum, æquale, & læte virens, tenuibus pertextum venulis, inſtar foliorum Caryophylli, verum non ita ſunt parallelæ, ſunt autem tres pollices longa, binos digitos lata, atque in apicem deſinunt notabilem. Ejus ramuli ſunt longi, teretes, & ob foliorum numerum plerumque dependentes, ad quodvis folium brevem apicem gerentes, ex quo alia folia & ramuli propullulant, ita ut arbor denſam formet comam, gratamque præbeat umbram, ſi nempe ſit humilis, alta enim ramos ſuos ample & irregulariter extendit.

In ramulis prope foliorum ortum fructus excreſcunt ſolitarii, bini, & terni, ſeſſiles, formam groſſulorum referentes, inferius nempe anguſtati, ſuperius rotundi, magnitudine Ervi ſeu Piſorum, primo ex viridi & luteo variegati, albisque punctulis notati, dein ſanguinei, ac pauci horum nigreſcunt, quum per aves non tam diu in arboribus ſuperſint; intus autem repleti ſunt plurimis granulis mollibus, fructus vero hi ſicci ſunt & inſipidi, rubri autem ſuccoſiores ſunt nigris, videnturque tum ab avibus magis expeti, quum forte ipſis rubri melius ſapiant nigris.

Hæc ſpecies ex cunctis ramis ruffa ſeu mellinum colorem habentia emittit filamenta craſſitie fili velorum, quæ tanquam tenuia & longa flagella deorſum dependent, ſique terram adtingere non impediantur, radi-

V. HOOFDSTUK.

De kleynbladige Waringe-Boom.

H*Et derde geſlagt der Waringen is 't kleenbladige*, *zynde 't gemeenſte en fraayſte van loof*, *onderdeelt in hooge en laage zoorte*.

Eerſtelyk: *De hooge zoorte is in 't eerſte een heeſterachtig touw*, *die andere boomen bevattende en dezelve verſtikkende*, *metter tyd een hooge en breede boom wert*, *wiens ſtam insgelyks uyt veele ſtrengen gemaakt is*, *die in dit geſlagt merkelyker en menigvuldiger over malkander leggen*, *want de eerſte hoofdſtam zend veele worteltjes uyt*, *dewelke langs dezelve afloopende*, *in de aarde wortelen*, *en aan de hoofd-ſtam vaſt groeyen*; *'t loof van dezen boom is luſtig en fraay om aan te zien*, *want yder blad is van gemeene gedaante*, *agter rond*, *en allengskens toegeſpitſt*, *het Linguo-blad gelyk*, *dog kleender en ſtyver*, *zeer glad*, *effen*, *en blyde-groen*, *met fyne adertjes doorregen*, *gelyk de Nagel-bladeren*, *dog lopen zo parallel niet*, *drie duymen lang*, *twee vingers breed*, *met een merkelyke ſpits*. *De ryskens zyn lang*, *rank*, *en wegens de meenigte der bladeren meeſt nederwaarts gebogen*, *by yder blad een kort ſpitsje hebbende*, *daar uyt andere blaadjes en telgen voortkomen*, *zo dat den boom een digt loof heeft*, *en een aangename ſchaduwe maakt*, *te weten als hy laag blyft*, *want hoog werdende*, *ſpreyd hy de takken vry wat onordentelyk uyt*.

Aan de takjes by den oorſpronk der bladeren waſſen de vruchten, *enkeld of twee en drie by malkander*, *zonder ſtelen*, *meede in gedaante van Vygjes*, *te weten achter ſmal en voren rond*, *in de grootte van een Ervum of graauwe erwete*, *eerſt groen en geel*, *met witte puntjes geſpikkeld*, *daar na bloed-rood*, *en weinige daar van worden ſwart*, *want zy door de Vogels zo lange geen ruſt aan de boomen vinden*. *Binnen zynze vol kleene en weeke greyntjes*, *droog*, *en zonder ſmaak*, *doch de roode zyn zappiger dan de ſwarte*, *en 't ſchynt dat ze als dan daarom van 't gevogelte gezogt worden*, *als meer ſmaak daar in vindende*, *dan in de ſwarte*.

Dit geſlacht geeft uyt alle zyne takken roſſe of honingverwige draden uyt, *in de dikte van zeylgaren*, *als dunne lange ſtrengen nederwaarts hangende*, *en als ze de aarde onverhindert raken*, *daar in wortelende*, *doch 't meeſte*

ces ipsi immittunt, plurima autem horum filorum pars emarcescit, si per casum quendam terram adtingere nequeant, unde & raro novi excrescere observantur trunci, exceptis iis, qui juxta truncum, uti dictum fuit, decurrunt. Fila hæc aliquando miras formant intricationes, ramusque ex his proveniens irregulares præbet sinus, oculos, & anfractus; ex abruptis autem foliis, ac sauciato cortice albissimum exstillat lac, dulce, atque innoxium.

Anni tempus. Fructus maturescunt siccis mensibus Octobri, Novembri, & Decembri, quum psittaci minores Amboinenses, Loeryen & Paroquieten dicti, has arbores magna copia frequentant, qui fructus comedunt, unde & raro in his arboribus conspiciuntur fructus: Inter omnes Varingæ species nulla est tam facile propaganda hacce, non enim tantum per avium secessum, si nuclei decidunt, in arborum rimis ac fissuris, quæ cortice constant crasso, propullulant, uti inter cæteras optime progerminant in fissuris Calappi, quæ ad ejus adscensum facilitandum inciduntur, sed in omnibus porro muris fissis, immo in ipsis ædium tectis ipsarumque frontispiciis lapideis.

Sic in Amboina circa annum 1654. ingens lapideum habuimus promptuarium, ex cujus suprema lapidea parte ingens hujus Varingæ surculus exeteverat, qui licet sæpius amputaretur, de novo iterum continuo regerminabat, atque tam diu supererat, donec post quatuordecim annos totum dejiceretur ædificium: Omnes promiscue occupat arbores sive vivas sive mortuas, si modo ejus granula hasce a˙tingant, quæ tum progerminant, sique illud non impediatur, flagellis suis totam arborem circumvolvunt, ad quam strangulandam non videntur hæc sufficere, quum variæ aliæ plantæ inter hanc Varingam, ac præsertim plures Polypodii, Musci, &c. species excrescant, ita ut perfectam constituant silvam ac solitudinem, atque periculosum & difficile sit ad hos adcedere truncos ob angues, Leguanos, aliaque sub hisce latitantia animalia noxia, quæ in hisce antris nidulantur ac sese abscondunt, unde & circa has arbores primum ignis exstruitur, qui hasce consumit plantas, antequam cædantur.

Secundo; humilis species crassiorem gerit truncum præcedenti, licet non altior sit sesqui-viro, adeoque intricata est, ut nil nisi fila ex trunco dependeant: Latius quoque suos extendit ramos, comamque format amplam, rotundam, sed humilem, ita ut e longinquo collem referat fruticibus & plantis ornatum, unde & elegantem præbet umbram: Ejus folia cum illis antecedentis ~~conveniunt, sed plerumque~~ majora sunt, latiora, & crassiora; quorum venæ itidem sunt tenuissimæ, atque ad oras in sinus concurrunt, sunt autem illa quatuor & quinque pollices longa, binos lata: Baccæ prioribus similes sunt sed majores, instar Cerasi nempe nigri, superius latæ & umbilicatæ, inferius angustatæ, quæ solitariæ vel geminæ prope quodvis folium excrescunt sessiles in ramis, primo rubræ, dein hinc inde nigræ, molliores, nec ita insipidæ quam antecedentis speciei.

Ex hisce ramis fila ista majori copia dependent quam in ulla alia Varingæ specie, ex quibus plura etiam fulcra quasi solida excrescunt, quum hi rami non admodum alti sint, ac intra breve temporis spatium terram adtingant, si e longinquo sub hac arbore oculos convertamus, officinam refert opacam, in qua fila venalia prostant.

Rami admodum ductiles sunt, qui tam ample extendi possunt quam desideratur, atque hunc in finem unus alterve surculus permittitur excrescere, ita ut sensim opacum præbeat umbraculum: ad hunc itaque scopum in foris aliisque areis per stipites plantatur, ut gratam præbeat ibi umbram, sponte enim sua in media regione non crescit, nec in montibus, sed tantum circa litora.

Nomen. Latine *Varinga parvifolia* & *Microphyllos*; Malaice *Waringin Daun Kitsjil.* Ternatice *Gofforu*, Amboinice *Nuno Laun Maun*, quæ tria nomina unum idemque significant. Balaice *Baingui*, Macassarice *Maramia*: Humilis autem species peculiariter Amboinice vocatur *Nuno Assan*, ex similitudine lati arenosi collis; in Lochoea *Kenehoene.* Malabarice proprie *Ittil*, in *Hort. Malab. part.* 1. *Fig.* 26. *Ittialu.* Braemanis *Arèca Goli.*

Locus. In cunctis aquosæ Indiæ insulis obcurrunt, quæ parvas exhibent varietates juxta locorum varie tates

deel dezer draden verdort, en wert door eenig toeval afgebroken, eer 't de aarde raakt, en daarom ziet men zelden, dat 't nieuwe stammen werden, behalven als gezegt, 't geene langs de stam afloopt; zomtyds maken deze draden wonderlyke verwerringen, en de tak, die daar van komt, heeft zeldzame bochten, oogen, en slagen: Uyt de afgebrokene bladeren en gequetste schorsse, loopt een zeer witte melk, die zoet en onschadelyk is.

Sayzoen. *De vruchten ziet men ryp in de drooge maanden October, November, en December, wanneer hun de Loeryen en Perocquiten (zynde kleene Amboinsche Papegayen) met menigte op deze boomen onthouden, en de vruchten opeeten, daarom men zelden vruchten aan de boomen ziet: onder alle Waringen is 'er geene die zo ligt voortgeteeld wert, als dezen, want ze niet alleen door de afgang der Vogelen voortkomt, in de reten van alderhande boomen, die ruyge schorsse hebben, onder anderen in de kepen die men in de Calappus-boomen maakt, om die te gemakkelyker te beklimmen, maar ook in alderhande muurwerk, daar een scheur in is, ja zelfs op de daken van de woonhuyzen, en uyt de steene gevels.*

Zo hebben wy in Amboina omtrent 't jaar 1654. een groot steene Pakhuys gehad, uyt wiens steene geevel een groote spruyt van deze Varinge gegroeyt was, en hoewel men hem dikwils afkapte, egter telkens weer uytschoot, en ook daar aan bleef, tot dat men na 14. jaren het heele gebouw om ver smeet: Geen boom is daar van vry, het zy levend ofte dood, daar deeze greyntjes heen vallen, of zy schieten op, en als men niet daar tegen is, omgeven met hare ranken den geheelen boom, en als zy alleen niet genoeg waren om dien te verstikken, zo groeyen 'er nog verscheide andere in, en op deeze Waringin byzonder veele geslagten van Polypodium, Mos *&c. zo dat het een geheele woeldernisse maakt, en men moeyelyk by deze stammen komen kan. die dan nog onveylig zyn wegens de Slangen, Leguanen, en ander ongedierte, die hun in zyne hollen ophouden, daarom men gemeenelyk deze bomen eerst met vuur omlegt, en de ruygte weg brand, eer men ze omkapt.*

Ten tweeden: Het lange geslagt heeft al zo een dikken stam als 't voorige, hoewel niet boven anderhalf man hoog, zo verwart, dat men niet als touwen aan de stam zien kan. Hy breyd zyne takken veel wyder uyt dan de voorige, en maakt een breede, ronde, dog geen hooge kruyn, gelykende van verre een zandheuveltje, zeer digt van ryskens en loof, en dierhalven een fraaye schaduwe makende. De bladeren zyn 't voorgaande gansch gelyk, doch doorgaans grooter, breeder, en dikker; de adertjes zyn ook zeer fyn, en loopen by de randen met bogen zamen, vier en vyf duymen lang, twee dito breed. De besien zyn de vorige gelyk, doch groter, te weten als een swarte krieke, voor breed met een kuyltje, en agter toegespitst, een of twee by yder blad, zonder steeltjes, tegen den tak aanzittende, eerst rood, daar na hier en daar swart, werdende weker en smakelyker dan de voorige.

Aan deeze takken ziet men de voornoemde touwetjes in veel grooter meenigte afhangen, dan aan eenige andere Waringe-geslachten, waar van ook veele massive pilaren komen, om dat deze takken niet hoog staan, en in 't korte de aarde konnen beryken, als men van verre onder dezen boom ziet, zo gelykt het een donkere winkel, daar garen te koop hangt.

Men kan de takken zeer gemakkelyk lyden, zo breed men wil, en men laat hier en daar een pilaar groeyen, dat 't metter tyd een donker verwulfzel schynt, tot dien eynde wort hy met stokken op de marktplaatzen en andere pleynen geplant, om de schaduwe daar van te genieten, want van zelfs wast hy niet landwaart in, nog in 't gebergte, maar alleen omtrent de stranden.

Naam. *In 't Latyn* Varinga parvifolia *en* Microphyllos. *Op Maleyts* Waringin Daun Kitsjil. *Ternaats* Gofforu. *Amboinsch* Nuno Laun Maun, *alle drie van eene beduydinge. Baleys* Baingui. *Maccassaars* Maramia. *de laage zoorte werd byzonder in 't Amboinsch genaamt* Nuno Assan, *na de gelykenisse van een breede zandheuvel. Op Loboe* Kenehoene. *Maleyts eygentlyk* Ittil, *in* Hort. Malab. part. 1. Fig. 26. Ittialu, *in 't Braminees* Aréca Goli.

Plaats. *Zy zyn in alle Eylanden van water-Indiën bekent, doch met een kleene verandering, na de verscheydent-*

tates juxta locorum varietatem, prima species ubique crescit tam in montibus quam in planitie, raro autem in densis silvis; secunda species tantum in litore reperitur, nec ita obvia est, quam prima.

Usus. Lignum leviter siccum foco utile est, sed aliis semper lignis mixtum. Tenera ejus folia tanquam *Ulang* comedi possunt ad Bocassan, sunt autem semper duriora illis *Grossulariæ*. Baccæ cibo inserviunt omnium avium, præsertim cunctis Psittaci speciebus, atque ex relatu Aroensium etiam avibus Paradisiacis: fila autem ejus dependentia vires dicuntur habere exstinguendi Macassarensium venenum, si masticentur, illorumque succus deglutiatur, atque masticata pasta vulneri imponatur, contra pisces quoque venenatos, Cancros &c. laudantur, qui ex improviso comesti sunt: Eadem fila, sed potissimum humilis seu latifoliæ speciei, incolæUeramenses & insularum ad Eurum ligarum ad chordas arcuum adhibent, quæ in aqua macerantur, parumque contunduntur, donec mucilaginosa sint, atque adglutinari possint ad crassitiem baculi Javanensis, dein lapidem ipsis adligant, atque per aliquot septimanas tali modo dependent, donec in firmas exsiccentur chordas.

Varinga parvifolia in Zephyreis Chinæ plagis quoque obcurrit, in provincia Quantung & Fockien, uti & ad Boecalem partem, ibi alta est arbor, semper virens, quæ ad vias plantatur & in magnis areis, ut umbram præbeat, idem fit per ramum alius arboris, si per aliquot tempus terra obvolvatur ac dein ad truncum dissecetur & transplantetur; Chinensibus vulgo vocatur *Tscheng*, doctis vero *Yon*, in ædium tectis etiam crescit, quum per avium fimum ejus semina ejiciantur, atque ibi serantur, unde & ipsis dicitur *Tsjau Ischeng*, h. e. avium Varinga.

Arbor *Ensanda*, quam Portugallici scriptores dicunt in regno *Congo* crescere, nulla alia videtur esse arbor quam Varingæ species, unde & verba *Caroli Clusii libr. primo Exotic. cap. 1.* hic subjungemus, quæ desumpsit ex *Philippo Pigafetta*.

In insula *Loanda* sita ante ostium fluvii *Coanza*, qui partem regni Congo perfluit, arbor crescit ab incolis *Ensanda* dicta, quæ alta est, semper virens, ac singularis naturæ, ex ejus enim ramis, quos alte extendit, filamenta quædam seu chordæ dependent, quæ terram tangentes radices agunt, & arbusculas emittunt, talique modo propagantur. Sub exteriore harum arborum cortice alter reconditur, tenuem formans texturam, ex qua contusa, depurata, & per longitudinem ac latitudinem extensa vestimenta formantur, quibus vulgus tam mares quam feminæ suum tegunt corpus.

Supra *libr.* 2. in Agallochi descriptione innuimus, ex relatione quorundam Sinensium, illorum arborem unam eandemque cum hac seu saltem ejus speciem esse, magnam enim similitudinem gerit cum parvifolia Varinga, qua in sententia adhucdum perseveramus, donec certiorem hujus rei acceperimus relationem, in ea autem confirmor, quum anno 1677. ex Bantama jussi adferri ramulos quosdam istarum Varingarum quæ ante regis palatium locatæ sunt, de quibus Chinenses ibi habitantes sæpius testati sunt, in iis *Calambacum* seu *Agallochum* latere, ipsosque odorem istius certis temporibus observavisse, & regi pecuniam obtulisse, nolebat autem permittere aliquid ex illis arboribus detruncari, multo minus, ut exstirparentur. Istarum itaque ramuli cum foliis ad me delati omnino conveniebant cum prima seu alta Varingæ parvifoliæ specie supra descripta, qui in ramulos plures divisi erant, quibus folia insidebant inæqualis magnitudinis, binos nempe cum dimidio, & tres cum dimidio digitos longa, cæterum ejusdem formæ, atque tenuibus venulis copiosissime pertexta.

Sic quoque in Uliasserensibus insulis vetustam Varingæ radicem exstirpavi, quæ in rupe ad litus locata erat, quæ intus russescebat nigricantibus venulis pertexta, & ad externam faciem verum referebat Agallochum, nullum vero peculiarem spirabat odorem, forte quod ab aqua marina esset conspurcata.

Quid Malayenses de aureis floribus referant, quos homines quidam fortunati in hac invenerunt arbore, supra capite primo relatum fuit, si modo pro aureis

dentheid der plantzen, de eerste zoorte wast over al; zo wel in 't gebergte als in de vlakte, doch zelden in 't digte wout; de tweede zoorte vind men alleen op strand, en is zo gemeen niet als de eerste.

Gebruik. *'t Hout wind-droog zynde, is bequaam tot brandhout, doch altyd onder ander hout gemengt. De jonge bladeren kan men ook als een* Ulang *eeten tot Bocassan, doch zyn altyd harder dan die van* Grossularia. *De besien zyn een geduurige kost voor allerhande vogelen, inzonderheid voor alle zoorte van Papegayen; en na 't zeggen van de Aroeezen, ook voor de Paradysvogels: de afhangende draden werden toegeschreven de kragt van 't Macassaarze spatte-gift tegen te staan, als men dezelve knouwt, het zap daar van insweigt, en 't knouwzel op de quetzuure bind, als mede tegens allerhande schadelyke visschen, Crabben &c. die men onvoorziens gegeten heeft. De zelfde draden, dog meest van de lage of brede zoorte, gebruyken de Inlanders van Oost-Ceram, en de zuyd-oost Eylanden, om peezen tot hare bogen daar van te maken, want zy wekenze in 't water, kneuzenze een weinig, tot datze slymerig werden, en aan malkanderen kleven, in de dikte van een Javaanze rotting, daar na binden zy een steen daar aan, en latenze eenige weken aldus hangen, tot dat ze in styve peezen opdrogen.*

Deze kleenbladige Waringe vind men ook in de zuyderdeelen van China, in de Provintien Quantung en Fockien, en ook wel noordelyker, zy is aldaar een hoge boom, altyd groen, en men plantze aan de wegen, en op groote pleynen, om schaduwe daar van te hebben; 't zelve geschied met een tak van een andere boom, als men hem een tyd lang met aarde bewind, daar na by den stam afzaagt en verplant; in 't gemeen Chinees hiet 't Tscheug, *maar by de geleerde* Yon, *'t wast op de daken van de huyzen, door der vogelen afgang aldaar gezaayt, 't welk zy hieten* Tsjau Ischeng, *dat is vogel-Waringin.*

Den boom Ensanda, die de Portugeze Schryvers zeggen in 't Koningryk Congo te wassen, schynt anders niet te zyn dan een Waringe van dit geslagte, weshalven wy de woorden van Carol. Clus. libr. 1. Exotic. cap. 1. *hier by willen zetten, gelyk hy ze uyt* Philippus Pigafetta *geleend heeft.*

Op 't Eyland Loando, gelegen voor de mond van de rivier Coanza, *die een gedeelte van 't Koningryk Congo doorspoeld, wast een boom van de Inlanders* Ensanda *genaamt, hoog, altyd groen, en met een byzondere nature begaaft, want van zyne takken, die hy om hoog uitspreyt, werden zekere touwtjes of snaren afgelaten, die alsze de aarde raken, daar in wortelen, en nieuwe boompjes uytmaken, en op deze manier haar vermenigvuldigen. Onder de buytenste bast dezer bomen vind men een anderen, als een dun geweef, waar van geklopt, schoon gemaakt, in de lengte uytgerekt, zy eenige stofjes maken, waar mede 't slegte volkje, zo mannen, als vrouwen, hare lighamen bedekken.*

Boven in 't tweede boek in de beschryving van Agallochum, *hebben wy gezegt, dat na het verhaal van eenige Chineezen, denzelven boom of eenderley zy met dezen, of een geslagt daar van, want hy heeft groote gelykenisse met het kleenbladige Waringin, in welk gevoelen wy ook nog blyven, tot dat ik zekerder berigt daar van bekome. Ik werd daar in gesterkt, dewyl ik Anno 1677. van Bantam heb laten brengen eenige takjes van die Waringe bomen, die voor 's Konings Paleys staan, waar van de Chinezen aldaar woonachtig dikwils getuygt hebben, dat in dezelve* Calambak *of* Agallochum *zoude schuylen, om dat zy de reuk daar van op zommige tyden gewaar wierden, ook den Koning geld daar voor aangeboden hebben, doch hy wilde niets daar van af laten kappen, ik laat staan omkappen. De voorschreeve takjes dan met haare bladeren, by my gebragt, quamen geheel en al overeen met de eerste of hooge zoorte van onze kleenbladige Waringin, hier boven beschreven, zynde vol ryskens, en daar aan de bladeren van ongelyke grootte, te weten van 2½ tot 3½ vingers lang, anders van 't bovenstaande fatzoen, en met fyne adertjes doorweven.*

Zo heb ik ook in de Uliassers een oude Waringe-wortel gekapt, op een klip aan strand staande, dewelke van binnen bruyn was, met swartachtige aderen gekrult, en van aanzien 't regte Aguilhout ganisch gelyk, doch van geen zonderlyken reuk, misschien om datze van 't zeewater bespat wierden.

Wat de Baleyers van de goude bloemen verhalen, die zommige gelukkige menschen op dezen boom zullen gevonden hebben, is boven in 't eerste Kapittel verhaalt, zo zy

floribus non habuerunt certum quoddam luteorum folliculorum genus, qui ad digiti articuli magnitudinem aliquando ex hisce dependent foliis, & instar auri foliacei splendent, qui nihil aliud sunt nisi aurea aurelia seu Chrysalia, quæ post paucos dies inferne dehiscit, nigrumque emittit Papilionem, qualem ipse in juniore Varingæ frutice, qui ex muro domus meæ excreverat, inveni, quæ ex Erucis fabricatur in hac propagatis arbore.

Rumphii Adpendix hisce auctus est.

Sinensis quidam jactat sese in Java ad inferiorem trunci partem Varingæ parvifoliæ binos invenisse flores, masculinum nempe & femininum, formam gerentem *Cassomba* seu *Carthami* floris, plerumque rubentem, atque ille maris circa apices rober admodum seu fuscus erat: Per hunc florem prædicabat quam maxime divitem sese fuisse: Plures Varingæ species obcurrunt in *Hort. Malab. part.* 3. *Fig.* 55, 56, 57, 58, 59. quarum prima *Itti Arealu* Varinga parvifolia videtur esse, reliquæ quatuor adfines quodammodo sunt *Grossulariæ*.

Tabula Nonagesima

Remum exhibet *Varingæ parvifoliæ*, quæ Ficus Malabarica folio Mali cotonei, fructu exiguo parvo rotundo vocatur in not. ad *H. Mal. tom.* 3. *Tab.* 55. ubi vide reliqua.

maar voor een goude bloem niet aangezien hebben, zeker slag van geele buysjes, die in de grootte van een vinger-lidt zomtyds aan deze bladeren hangen, en als klatergoud glimmen, zynde niet anders als een goudverwig beursje of poppeken, Aurelia *of* Chrysalis, *'t welk na weinig dagen van onderen splyt, en een swart Kappelleken uytgeeft, diergelyke ik zelfs aan een jonge Waringestruyk, uyt de muur van myn huys gewassen, gevonden heb, zynde gegenereerd uyt rupzen, die op dezelfde boom groeyen.*

Rumphius heeft in het *Aanhangzel* dit'er bygevoegt.

Een ander Sinees beroemt zig op Java onder aan den stam van deeze kleenbladige Varinge, twee bloemen gevonden te hebben, mannetje en wyfje, in de gedaante van Cassomba *of* Carthamus*-bloem, doorgaans roodachtig, die van 't mannetje omtrent de spitze hoog-rood of bruyn. Door het bezitten van deze bloem, beroemde hy zich tot groote rykdom gekomen te zyn. Meer zoorten van Varinga ziet in* Hort. Malab. part. 3. Fig. 55, 56, 57, 58, 59. *waar onder de eerste* Itti Arealu *een kleynbladige Varinga wil zyn; de andere vier hebben wat gemeenschap met de* Grossularia.

De negentigste Plaat

Vertoont een Tak van de *kleynbladige Waringe-boom*, welke de Malabaarze Vyge-boom met het bladt van de Quee-Appelboom en met een kleyne plat-ronde vrucht genaamt wert in de aanrekeningen op het *derde deel Tab* 55. van de *Hortus Malabaricus*, alwaar het overige verders ziet.

CAPUT SEXTUM.

Arbor Conciliorum. Caju Bodi.

QUarta Varingæ species exotica est in insulia hisce Orientalibus, ibi autem ex Java delata, ac proinde raro obcurrit; arbor vero hæc truncum gerit brevem & crassum, hominem & ultra longum, inregularem admodum, planum, & angulosum, quasi ex variis truncia compositus esset, ejus rami sese quam latissime extendunt, non in altum sed ad latera, multosque intricatos formant gyros, qui in quibusdam locia concreti sunt, in alia vero iterum excurrunt eodem modo, ac venæ corporia humani per anastomosin concurrunt, ita ut tota arbor Lithodendron referat, quod ramia suis concretum est, ejus folia sunt triangularia seu cordiformia, læte viridia & glabra, albis costis pertexta, longis petiolia ramulis insidentia, inordinata, ramulique plurimis foliis onusti sunt, qui in regularem desinunt apicem, ita ut arbor densam præbeat umbram: Ex petiolis abruptis serosus exstillat succus, qui in vulnerato cortice spissior est, dulcis, ac sine ullo acore.

Fructus plerumque bini ac bini ex foliorum alis progerminant, teneris Ficis magis similes, quam ulli ex præcedentibus, suntque sessiles in ramis, magnitudine globulorum sclopeti manualis, primo instar pomi virides, punctulia albia notati, ac superius quam maxime umbilicati, dein ex purpureo rubent, ac demum nigrescunt, quum alba ista punctula disparent atque umbilicus, mollescunt vero tum, saporemque habent dulcem, plurimis mollibus & oblongis referti granulis, in medio autem cavitatem formant, unde ad Ficos proxima adcedunt, sed semper magis fatuum habent saporem. Petiolis destituuntur, sed pericarpio insident tripetalo, quod ipsis adhæret, uti in Pinangæ fructibus.

Anni tempus. Fructus plerumque maturescunt Novembri & Decembri, raro autem in arboribus observantur, quum aves nimia cito illos devorent, nec certum etiam observat hæc arbor tempus, fructus novaque producendi folia, aliquando enim bis in anno, aliquando omnino nullos dat fructus, sæpe etiam in una arboria parte nil nisi nudi conspiciuntur rami fructibus onusti.

Observavi plerumque arborem hanc Decembri ad Favonium foliis esse ornatam, quum ad Orientalem plagam iis esset destituta, sed teneris fructibus onusta, qui

VI. HOOFDSTUK.

De Pitsjaar-Boom.

H*Et vierde geslagt der Waringen is een vreemdeling in deze Oostersche Eylanden, doch aldaar gebragt uyt Java, en dierhalven weinig te vinden. De boom heeft een korten dikken stam, een man of anderhalf hoog, zeer ongeschikt, plat en hoekig, als uyt verscheyde stammen t'zamen gezet. De takken verspreyden hun zeer wyd en breed, niet om hoog, maar dwers, en maken veele wonderlyke kronkelen door malkanderen, zynde hier en daar aan malkanderen vast gegroeyt, en lopen dan weder van malkanderen, in maniere van de aderen in 's menschen lighaam, die door* Anastomosin *t'zamen stoten, en den geheelen boom gelykt wel eenig Coraal-gewas, dat met veele takken door malkanderen gegroeyt is. De bladeren zyn driekantig of hartvormig, doch achter plat en rond gehild, vier duymen lang en breed, dikachtig, licht-groen en glad, met witte ribben doorregen, op lange steelen zonder ordre aan de takjes staande, en de ryskens zyn wel gebladert, en voor in de gewoonelyke spits eyndigende, dies de boom een dichte schaduwe maakt; uyt de afgebroke steelen, druypt een wey-achtige melk, en wat dikker uyt de gequetste schorsse, ook zoet, en zonder eenige scherpigheid.*

De vruchten staan gemeenelyk twee en drie uyt de schoot der bladeren, de jonge Vygen gelyker dan alle de voorgaande, zonder steelen, tegen de takken aan zittende, in de grootte van pistool-kogels, eerst appel-groen met witte puntjes, en boven op met een kennelyke navel, daar na wordende purper-rood, ten laatsten swart, verliezende als dan de witte puntjes, en 't bovenste naveltje, maar worden week en zoet van smaak, met veele weeke en langachtige korreltjes uytgevuld, doch in de midden met een kleyne holligheid, de Vygen naastkomende, doch altyd laffer. Zy hebben wel geen steel, maar rusten op een hordje van drie blaadjes gemaakt, die aan de vruchten vast zitten, gelyk men aan de Pinang-noten ziet.

Sayzoen. *De rype vruchten ziet men ordinaris in November en December, doch men vindze zelden aan de bomen, om datze de Vogelen al te vroeg opslokken, ook houd hy geen precieze tyd van vruchten en jong loof, dragende zomtyds tweemaal in 't jaar, zomtyds niet eens, dikwils heeft hy ook aan de eene zyde niet dan blote takken met vruchten geladen.*

Ik hebbe opgelet, dat hy meest in December aan de zuydwest zyde vol loof was, aan de oostzyde kaal van bladeren, en vol jonge vruchten, die niet te gelyk, maar na mal-

qui non omnes simul, sed sensim unus post alterum maturescunt, si ab avibus non comedantur, hi enim facilius illas furantur, si baccæ nudis in ramis in ipsorum conspectum veniant: Sæpe etiam tota arbor nuda est, acsi emortua esset, Corallium omnino referens, dein omnibus ex partibus nova regerminat folia ac fructus, vetusta vero ac decidua folia penitus nigrescunt.

Hæc species hisce in terris nulla vel rara admodum emittit fila ex ramis, excepto quod ex crassissimis hinc inde filamenta rara excrescant, quæ terram non attingunt, contra ejus rami quam longissime extendi possunt, quique nimis alte excrescunt, per pondus adpensum deprimuntur, atque ad extremum gravissimorum ac longorum ramorum pali seu postes subponuntur, ne nimis deorsum vergant, atque in terram radices emittant.

Hic porro delineata est arbor, quæ in Amboinæ officina lignaria per aliquot annos stetit, ejusque internam aream occupabat raris suis gyris & sinibus, cujus lati rami instar præsepis erant formati, ita ut nautæ per noctem in iis dormirent, atque per dies hirci ejus ramos perambularent, ad tenera ipsorum folia depascenda. Observatum est, elegantem hanc arborem anno 1672. mense Januario per nimbum esse eradicatam, uno die post illum, quo homo iste sepultus fuit, qui illam ante triginta annos plantaverat.

Nomen. Latine *Arbor Conciliorum*, ac Belgice *Pitsjaar-boom*, in veteri autem India nostræ nationi dicitur *Pagode-boom* & *Drommel-boom.* Malaice & Macassarice *Caja Bodi*, aliis vero Malaiensibus *Calodjo*, Javanis & Baleyensibus *Antsjac*, in Mattarama *Bandira*, Amboina *Aymalu* & *Ay Pacca Java*, Banda *Camibelo*, Ternata *Hate Java*, Loehoea *Titawey*, h. e. umbrosa, Malabara *Areti*, in *Horto* autem *Malabarico parte prima Fig.* 27. *Arealu*, Bracmanis *Bipoelo*.

Locus. Elegantissimæ & maximæ hujus speciei arbores inveniuntur in Java, Baleya, & Celebe, atque inde, quantum videtur, per stipites hic in Amboina & Banda sunt propagatæ, unde & arbor Javanica ab Incolis vocatur, in Amboina raro obcurrit, ac pulcherrima, quæ in officina lignaria locata erat, uti dictum fuit, anno 1672. per fortiorem ventum dejecta est, alteraque in Hitoea per diluvium anno 1674 raptata.

Usus. Quantum novi, hæc arbor nil exhibet, quod tignis inservire potest, contra folia ac fructus pabulum præbent hominibus, vaccis, hircis, capris, avibus, vespertilionibus, & Elephantis, qui posteriores cuncta Varingæ folia maxime expetunt, tenera autem & mollia ejus folia ab hominibus eduntur tam cruda; uti alia Ulang, quam cocta, cætera folia, (non autem nimis vetusta) ab animalibus: Fructus hominibus conducunt penitus maturi, hisce oblectamento, avibus, ac præsertim vespertilionibus, nutrimento inservientes.

Mulierculæ Amboinenses crassissimum ex trunco divellunt corticem, quem conterunt cum Oryza & floribus Manori in pultem, quam faciei & corpori illiniunt, ad cutim poliendam & depurandam, sæpe autem tam ruditer truncum hunc tractant, ut tota pereat arbor, hi enim popoli adeo rudes & pigri sunt, ut in posterum nil curent, si modo isto tempore, quum aliquid desiderant, illud conquirere possint; hujus folia ab illis cruda quoque eduntur noctibus festivis, quum ex more suo per totam noctem ipsis sit cantandum, ut claram reddant vocem. Eadem quoque tenera folia cum corticis frusto aquæ incocta illis prosunt, quibus pectus lentis sputis & catharris est obpressum & repletum, unde maturescunt, & ad expectorationem præparantur.

Hæc porro arbor, meo quidem judicio, per totam Indiam nota est, uti id mihi adfirmarunt illi, qui eam in India veteri, Gouzeratta, & Persia observarunt, immo penitus convenit cum ingenti Laaræ arbore, post Gamrou in Persia seu veteri Carmonica deserta sita, cujus cuncta itineraria mentionem faciunt, sub cujus umbra & copiosis gyris aliquot millia hominum latere possunt, uti inter alia *Mandelslo* in mirabilibus Orientalibus *libr.* 1. *cap.* 6. & doctus *Olearius* in Commentariis suis ad id caput de hac scribant.

malkanderen langzaam rypen, zo ze anders van de Vogelen rust hebben, want die te gemakkelyker op den prooy vallen, als ze de besiën aan de kaale steelen zien; by staat ook zomtyds geheel kaal als of hy gansch bestorven was, en t'eenemaal een Koraal-gewas gelyk, en daar na gewind hy aan alle kanten jonge bladeren en vruchten; de oude afgevallene bladeren worden swart.

Dit geslacht in deze landen geeft geene of gansch weinig draden uyt zyne takken, behalven aan de dikste ziet men hier en daar eenige drummelen afhangen, die tot de aarde niet raken, daar en tegen kan men zyne takken uitrekken zo lang men wil, en die te hoog schieten, moet men met gewigt beswaren, ook onder de eynden van de swaare lange takken eenige stylen zetten, datze niet te veel neerwaarts buygen, en in de aarde wortelen.

Hier nevens staat uytgeteekent een diergelyke boom, die op de Amboinsche timmerwerf lange jaaren gestaan heeft, en deszelfs binnen-pleya schier geheel besloeg met zyne zeldzame krullen en bochten, hebbende de breede takken als een kribbe gefatzoeneerd, zo dat 'er de Matrozen 's nagts in sliepen, en by dage de bokken op zyne takken wandelden om het jong loof daar af te eeten. Men heeft aangemerkt, dat die schoone boom Anno 1672. in January door een harde wind uyt zyn wortels is gewaayt, voorvallende een dag na dien, op dewelke die man begraven was, dewelke hem voor 30. jaaren geplant hadde.

Naam. *In 't Latyn* Arbor Conciliorum, *en zo in 't Duytsch* Pitsjaar-boom, *doch in oud Indiën hiet by by onze Natie* Pagode-boom *en* Drommel-boom. *Op Maleyts en Macassaars* Caju Bodi, *by andere Maleyers* Calodjo. *Javaans en Baleys* Antsjac, *in Mattaram* Bandira, *Amboinsch* Aymalu *en* Ay Pacca Java. *Bandaasch* Camibelo, *Ternaats* Hate Java, *Loehoes* Titawey, *dat is schaduwachtig. In 't Malabaars* Areti, *maar in* Horto Malab part. 1. Fig. 27. Arealu, *Bramineés* Bipoelo.

Plaats. *De schoonste en grootste van dit geslacht vind men op Java, Baley, en Celebes, van daar zynze, zo 't schynt, met stokken hier in Amboina en Banda gebracht, en daarom Javaanze boom by de Inlanders genaamt, in Amboina vind men ze weinig, zynde de schoonste, die op de Timmerwerf stond, Anno. 1672. als gezegt, door een wind omgeworpen, en de ander op Hitoe door een watervloed Anno 1674. weggespoelt.*

Gebruik. *Myns wetens heeft men niets van dezen boom tot timmeren bequaam, daar en tegen de bladeren en vruchten geven voedsel voor Menschen, Koeyen, Bokken, Geyten, Vogels, Vleermuyzen, en Olyphanten, welke laatste de bladeren van allerhande Waringin geern eeten, want de jonge en malze bladeren eeten voor eerst de menschen, zo wel raauw, gelyk ander* Ulang, *als gekookt, de andere bladeren (doch niet te oud) de resteerende beesten. De vruchten zyn voor de menschen bequaam, als ze geheel ryp zyn, doch meest tot plaizier, anders de Vogelen en Vleermuyzen tot voedzel.*

De Amboinsche Vrouwtjes halen dikwils de dikste schorsse van den stam af, wryvende dezelve met rys en Manoor bloemen tot een pap, dewelken zy versch op het aangezicht en lyf smeeren, om de huyd glad en zuyver te maken, maar zy handelen dikwils den stam zo onbeschevden, dat den geheelen boom uytgaat, zynde deze landvolkeren zo onaardig en luy, dat ze na 't toekomende niet vragen, als ze maar op die tyd, als zy iets van noden hebben, maar gerieft werden. De bladeren etenze ook raauw by haare nacht-feesten, als zy na 's lands manier de geheelen nacht over moeten zingen en quinkeleeren, om een klaare stem te krygen. De zelfde jonge bladeren met een stuk van de schorsse in water gekookt, helpen die geene, die de borst met taaye fluymen en Catharren vervult hebben, want zy maken dezelve ryp, glad, en tot uytwerpen bequaam.

Voorts is dezen boom, myns oordeels, door gantsch Indien bekent, gelyk my die geene verzekeren, die hem in oud Indien, Gouzeratte, en Persien gezien hebben, ja zelfs overeen komende met den grooten boom van Laar, *achter* Gamrou *in Persien, of oud Carmonica deserta gelegen, waar van alle Oost-Indische Voyagien vol zyn, en onder wiens schaduwe en veelvoudige bogen eenige duyzende menschen kunnen schuylen, gelyk onder anderen* Mandelslo *in de wonderen van 't Oosten, in 't eerste Boek Kap. 6. en den geleerden* Olearius *in zynen Commentarius over 't zelfde Kapittel schryven.*

Dixi nationem nostram hanc arborem vocare *Pagode-boom* & *Pitsjaar-boom*, quum ad binos primarios usus plantetur, in veteri nempe India ubique ad vias & in areis, ubi umbra desideratur, sique elegantes & magnæ sint, Indostani gentiles plerumque diabolicam formam idolorum suorum seu Pagoden iis inponunt in cellula quadam; ipsorum enim Magi philosophantur, genios nullam arborem magis inhabitare hacce, quod & Amboinenses de cunctis Varingis credunt, quum adeo umbrosæ & ramis suis sint intricatæ, qua in re optime naturam & genium cimmeriarum & intricationum exprimunt & imitantur.

Talis *Cadju Bodi* quondam in Macassara erat locata, quæ, quantum videbatur, a Dæmone etiam inhabitabatur, ex relatu enim incolarum cuncti, qui eam malo animo quodam instrumento lædebant, in periculosum incidebant morbum, vel in inopinatam inruebant mortem, uti id Belgo adjutori accidit, qui non ex vera fide, sed temeritate quadam dæmonem istum obpugnare ac lacescere ausus fuit.

In Baleya hanc tam ample norunt extendere, ut elegantes elaboratique postes ac lapideæ columnæ sub iis exstruantur; quibus elegantes porcellanæ patinæ inponuntur loco speculorum: Ipsius fructus crudos comedunt, si sint maturi vel fusci, ipsorumque nuclei interni granulosi & arenosi abjiciuntur, reliquaque massa cum Santang in olus coquitur, alii semi-maturos sumunt fructus, in frusta conscindunt & exsiccant, quos dein Oryzæ adcoquunt, ut eo magis ventrem repleant, si illa deficiat, fructus vero contriti & cuti inliniti ejus pruritum tollunt, uti & puls ex contrito arboris cortice præparata.

Nobis & adfirmare student, æque in hac arbore quam in *Varinga latifolia*, *cap.* 1. descripta, aliquando argenteum reperiri florem forma Angreci, quem tanquam pretiosam gemmam servant, quum ex ipsorum opinione possessorem divitiis cumulet, uti supra indicatum est. Macassarenses hanc arborem multum propagant per stipites ad sepes, atque unam alteramve sinunt excrescere ad tenerorum foliorum usum, atque ibi veteres arbores quotannis sua dimittunt folia, mensibus nempe pluviosis, quæ ibi per aliquot menses foliis penitus sunt orbatæ, uti aliis in regionibus id hyeme obtinet, quodque huic arbori peculiare est præ aliis Indiæ arboribus.

Et licet hæc arbor *Pitsjaar* dicta, & in aquosa India crescens parum differat ab Indostana & Persica, quæ ex ramis suis plurimas emittunt columnas, quod in illa non observatur, unæ eædemque tamen sunt species, quum folia fructusque inter sese conveniant. Sic quoque melius quadrant cum descriptione veterum Ficus Indicæ, quæ ex Plinii testimonio *libr.* 12. *cap.* 5. folia gerit instar Amazonidum Peltæ, quæ parva sunt tricuspidata scutula, subtus & supra in obliquos apices desinentia, & instar crescentis lunæ cornuta, ac superius excavata, quam figuram hæc folia quodammodo æmulantur, unde & Poëta *Virgilius Æneidos libr.* 1. canit:

Ducit Amazonidum lunatis agmina Peltis.

Fructus testatur *Plinius* similes esse Fabæ, & Theophrastus Ciceri, quod cum hisce Varingis etiam convenit.

Arealu descriptio in *Horto Malabarico* exhibita non multum a nostra differt, excepto quod *Arealu* folia in longum ac angustum desinant apicem, qui in nostræ arboris foliis non observatur, illius fructus maturi ex auctoris relatu non nigrescunt, uti in nostra, quos forte auctor nunquam maturos observavit, in isto capite memoratur, Indostanorum gentilium idolum *Vistun* sub hac arbore creatum esse, unde & huic arbori divinam tribuunt gloriam, atque apud nostrates Dæmonum arbor vocatur, ipsi autem virtutes adscribuntur, radicis decoctum propinatum capitis vertiginem tollere, sanguinem depurare, febresque lentas curare. Cortex vero in aqua contritus & inlinitus Ulcerationes depurat ac phlegmonem tollit.

In quibusdam itinerariis inveni hanc arborem Indico vocabulo denominari *Casta*, ac Persico *Lul*, inter alia nobilis Gallus Legous addit in tomo secundo Itinerarii *cap.* 17. Cau Nams famulum sub hac quiescere

Ik hebbe gezegt, dat hem onze Natie Pagode-boom en Pitsjaar-boom *noemen, om dat hy tot twee principale gebruyken geplant word, in oud Indien over al aan de wegen en op pleynen, daar men schaduwe hebben wil, en zo ze schoon en groot zyn, stellen de Indostaanse Heydenen gemeenelyk de Duyvelze gedaante van haare Pagoden of Afgoden daar onder in een Kapelletje, want haare Philosophen of Braminees leerenze, dat de geesten in geene boomen liever woonen dan in deeze; gelyk de Amboinezen ook van alle Waringen geloven, om datze zo schaduwachtig en verward van takken zyn, waar in zy ook den aard van den geest der duysternisse, en alle verwerringen zeer wel treffen.*

Diergelyke Cadju Bodi *stond ook eertyds op Macasser, (zo 't scheen) van een boozen duyvel bezeten, want na 't zeggen der Inlanders, alle de geene, die hem uyt een euvel gemoet met eenig geweer quam te quetzen, verviel in een swaare ziekte of haastige dood, gelyk ook aan een Nederlands Assistent zou geschied zyn, die niet uyt een vast geloof, maar uyt vermetelheid dien duyvel dorst tergen.*

Op Baley weten ze hem zo breed te leyden, datze fraaye uytgebouwene stylen, en steene pilaaren daar onder stellen, daar in zy dan schoone porcelyne schotels metzelen, in plaats van spiegels. De vruchten eetenze raauw als ze ryp zyn, of als ze nog bruyn zyn, werden de de binnenste zandige korls weggesmeten, en de rest met Santang tot een moes gekookt; andere nemen de halfrype vruchten, snydenze kleen, en droogenze, die zy daar na by de ryst koken om den buyk te meer te vullen, als 'er schaarsheid van dezelve is. De vruchten gewreven en opgesmeert, verdryft het jeuken des huyds, als mede een pap van de gewrevene schorsse gemaakt.

Zy willen ons ook verzekeren, dat op dezen boom, zo wel als op de Varinga latifolia, *in 't eerste Kapittel beschreeven, somtyds een zilvere bloem zal gevonden worden, in de gedaante als 't Angre, dewelke zy als een kostelyk juweel bewaren, om dat zy (zo ze geloven) den vinder rykdom toebrengen, zo als boven gezegt. De Macassaren planten hem veel tot tuyn-staken, latende hier en daar een opschieten tot geryf van de jonge bladeren, aldaar werpen de oude boomen ook meest jaarlyks haare bladeren af, te weten in de regen-maanden, en staan als dan eenige maanden kaal, als overwinterende, 't welk dezen boom dan byzonder heeft onder andere Indiaansche bomen.*

Of nu wel dezen Pitsjaar-boom in water-Indien wassende, een weinig verschild van de Indostaanse en Persiaansche, dewelke uyt haare takken rondsom veele pilaren zetten, en deze niet, zo moet men ze evenwel voor een geslagt houden, aangezien de bladeren en vruchten over een komen. Zo accorderenze ook beter met de beschryving van de oude Ficus Indica, *die na 't zeggen van* Plinius *in 't* 12. *Boek Kap.* 5. *bladeren heeft als de Amazoonse Peltæ, 't welk zyn kleyne driekantige schildekens, onder en boven met een schuynze spits, als een hoorn van een wassende maan toelopende, en boven mede uytgeholt als een halve maan, waar na deeze bladeren vry wat gelyken, en waar van den Poeët* Virgilius Æneidos lib. 1. *zingt:*

Ducit Amazonidum Lunatis agmina Peltis.

De vruchten zegt den zelven Plinius, *zullen gelyk zyn een boone, en Theophrastus een Cicer, 't welk ook met deze Waringen overeenkomt.*

De beschryving van Arealu *in* Horto Malab. *verschild niet zonderlyk van de onze, behalven dat de bladeren van* Arealu *een lange smalle spitze hebben, dewelke men aan de onze niet ziet. De vruchten, volgens den Autheur, zyn ook niet swart in haare rypheid, gelyk de onze, dewelke den Autheur misschien noott ryp gezien heeft; in gemelde Kapittel vind gy, dat der Indostaanse Heydenen Afgod* Vistun, *onder dezen boom geboren is, en dierhalven de Heydenen dezen boom Goddelyke eere aandoen, en by de onzen Drommelboom genaamt word; hem werden aldaar de krachten toegeschreven, dat het afzietzel van de wortel gedronken, geneest de duyzeling des hoofts, zuyvert 't bloed, en helpt tegens de vaste en ingewortelde koortzen. De schorsse in water gewreven en opgesmeert, geneest de Ulceratien, en helpt tegens de rooze.*

In sommige reis-boeken heb ik gevonden, dat dezen boom in 't Indiaansch hieten zal Casta, *in 't Persiaansch* Lul, *onder anderen doet den Franschen Edelman* Legous *daar by in 't tweede deel van zyn Reis-boek, Kapittel* 17. dat

cere quum fistula sua luditr item Ram jussisse hanc arborem colere ob mirum crescendi modum, qui cultus postea in idololatriam degeneravit, isti enim populi semper vulgus admonuerunt tales colere res, quæ miram & vulgo incomprehensibilem naturam & crescendi modum habent. In Herodoto & Curtio etiam legitur Bracmanes hanc coluisse arborem, unde istius superstitionis antiquitas patet. In Guzaratta incolæ ne folium hujus arboris audent decerpere, timentes intra annum sese hanc ob rem morituros.

dat Cau Nams-dienaar daar onder rustе, als hy op zyn fluyt speelde: Als mede dat Ram belast heeft deeze boomen te eeren, wegens zyne wonderlyke manier van groeyen, 't welk naderhand tot Afgodery vervallen is, want die luyden het volk altyd vermaand hebben, zodanige dingen te eeren, die een zeldzame en voor het gemeene volk onbegrypelyke natuur en waardom hadden. In Herodotus en Curtius vind men ook, dat de Brachmans doorgaans dezen boom eerden, waar uyt men de oudheid van die superstitie bemerken kan. In Guzaratta durven de Inlanders niet een blad daar van plukken, uyt vreeze datze binnen een jaar daar na zullen sterven.

Tabula Nonagesima Prima

Arborem exhibet Concyliorum, miris gyris & expansis ramis sese extendentem.

De een- en negentigste Plaat

Vertoont de *Pitsjaar-boom*, met zyne takken en wonderlyke bogten zig verspreydende.

Tabula Nonagesima Secunda

Ramum exhibet *Arboris Concyliorum*, ubi in una rami parte *folia*, in altera *fructus* conspiciuntur.

A. *Folium majori* repræsentat *forma*.
B. *Fructum gemellum*.

De twee- en negentigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Pitsjaar*-Boom, alwaar in de eene tak de *bladen*, in de andere de *vruchten* vertoont werden.

A. Wyst aan een *bladt* in grooter *gedaante*.
B. Een *dubbelde vrucht*.

OBSERVATIO.

Supra in textu a *Rumphio* adnotatur, hanc esse Arealu *H. Malab. part.* 1. *Tab.* 27. quæ in notis ibi vocatur Ficus Malabarensis folio cuspidato, fructu rotundo, parvo, gemino, ut & a *Plukn* in *Almag p.* 144 *T.* 178. *Fig.* 2. & *Boerh. Ind. H. L. Bat. part.* 2 *pag.* 258. Vocaturque Ficus foliis cordatis, integerrimis, accuminatis. *H. Cliff. p.* 471. & *Royen Fl. Leid. prodr. p.* 212.

AANMERKING.

Boven staat in de Text van *Rumphius* aangetekent, dat deeze boom is de Areala van de *Hortus Malab.* eerste deel *Tab.* 27. welke in de aantekening aldaar genaamt wert de Malabaarsche Vyge-boom met een puntig bladt, en een kleyne ronde, dubbelde vrucht, zo als ze mede van *Plukner* genaamt wert in zyn *Almag. pag.* 144. *Tab.* 178. *Fig.* 2. en van *Boerhave* in het tweede deel van de Index H. L. Bat. *pag.* 258. Verders wertze in de *Hortus Cliffort. pag.* 471. genaamt de Vygeboom met hertformige, heele, en puntige bladeren, gelyk ook van de Heer *van Royen* in zyn *Fl. Leid. prodr. p.* 212.

CAPUT SEPTIMUM.

Capricus Amboinensis. Goudal. Habuol.

JAm quædam describemus genera, quæ ad *Caprificum* magis adcedunt, ac cum Varinga nullam aliam gerunt adfinitatem, nisi quoad fructus & lac: Binæ ejus inveniuntur species, quæ mihi dicuntur *Caprificus esculenta*, & *Caprificus Chartaria*.

Primo *Caprificus Amboinensis Esculenta*, multas iterum habet varietates, ex regionum varietate, quas omnes comprehendo sub binis speciebus, *latifolia* nempe & *angustifolia*.

Latifolia Goudal alta est arbor, satis crassum gerens truncum, cortice pallide cinereo & glabro obductum, qui prope radices in magnas & sinuosas alas dividitur, ejus coma gravis est & ample extensa, paucos tamen gerens majores & incurvos ramos, qui in summo in plurimos minores dividuntur: Rami autem majores nodosi sunt, & in brevia divisi genicula, circuli vero geniculorum non undique ramum ambiunt. Nodi hi in junioribus etiam observantur truncis, ubi fructus dependerunt, sic & ramuli quoque nodosi sunt, in minora genicula divisi, ac viridi obducti cortice, atque interne albo & aquoso repleti corde seu medulla instar Sambuci, hisce folia insident arcte sibi juncta, longis insidentia petiolis, hæc autem sunt magna, cordiformia, quorum quædam sunt rotundiora, quædam acutiora, & inferius rotunde auriculata, prope petiolum quinque nervi concurrunt, ad oras autem non sunt serrata, sed integra, palmam longa & lata. Juniora vero folia longiora sunt & majora, pedem nempe & ultra longa, novem & decem pollices lata, ad oras parum serrata, rugosa, flaccida, superne pilis firmis scabra & hirta, ac prope petiolum rubra macula notata, uti & nervi ibi quodammodo rubent. Vetusta autem folia glabra sunt & æqualia, ac sine ordine ramis insident, qui in plurimos breves ac pingues dividuntur ramulos laterales.

VII. HOOFDSTUK.

De Amboinsche wilde Vyge-Boom.

N*U zullen wy eenige geslachten beschryven, die de* Caprificus *nader komen, en met de Varingen geen ander gemeenschap hebben, dan aan de vruchten en melk. Men heeft 'er twee geslachten van, die ik noeme* 1. Caprificus Esculenta. 2. Caprificus Chartaria.

Eerstelyk: Caprificus Amboinica Esculenta, *heeft wederom veele veranderingen na de verscheidentheid der landen, die ik allegaar begryp onder twee zoorten,* latifolium *en* angustifolium.

Latifolia *of breedbladige* Goudal *werd een hogen boom, met een redelyk dikken stam, een ligt-graauwe en effene schorsse, die hem by de wortel in groote en bochtige vlerken verdeelt; de kruyn is swaar en wyd uytgebreid, dog met weinige en kromme hoofd-takken, die hun aan 't uyterste in veele takjes verdeelen. De hooft-takken zelfs zyn knoestig, en in korte leden verdeelt, doch sluyten de kringen van de leden niet geheel rondom; dezelve knoesten ziet men ook aan de jonge stammen, daar de vruchten gehangen hebben, desgelyks zyn de korte takken knoestig, in korte leden verdeeld, en met een groene schorsse bedekt, binnen met een wit waterachtig hert, als Vlier, daar aan staan de bladeren, digt aan malkanderen op lange stelen, dezelve zyn groot, hartformig, sommige ronder sommige spitzer, achter met ronde ooren, en by den steel stooten vyf zenuwen t'zamen, aan de kanten ongekerft, een staande hand lang en breed. De jonge bladeren zyn grooter en langwerpiger, te weten een voet en meer lang, negen en tien duymen breed, aan de kanten een weinig gezaagt, rimpelig, slap, aan de bovenste zyde met styve haartjes bezet, en by den steel een rood plekjen hebbende, gelyk ook de zenuwen aldaar wat rood zyn. De oude bladeren zyn glad en effen, en staan zonder ordre rondom de takken, die hun in veele korte en vette zyde-takjes verdeelen.*

Hæc arbor flores non producit, uti nec omnes Varingæ species, ejusque fructus ex trunco progerminant, atque ex vicinis ipsi crassis ramis, immo sæpe tam humiliter, ut ex radicibus elevatis excrescant, plurimi vero simul dependent ex brevibus racemis instar Uvarum, crassis brevibusque insidentes pedunculis sursum incurvatis. Formam quoque gerunt ac magnitudinem semi perfectorum Ficorum seu Grossulorum, vel instar majorum selopeti globulorum, quorum quidam minores sunt, ex rotundo plani seu compressi, ac superius profunda notati foveola seu umbilicati. Externe pallide rubent, seu incarnatum geruut colorem, albis maculis seu punctulis notati sunt, non protuberantibus, sed planis & glabris, intus alba repleti sunt ac dura carne instar Raparum seu Nucum avellanarum recentium, cui ad interiorem partem adhærent plurima granula more Ficorum, sed ficciora sunt, in illorum centro cavitas invenitur rhomboides, si fructus hi incidantur.

Qui penitus maturi sunt, non ita rubent, sed flavi seu fordide albi sunt, nec sapor ipsorum etiam ita valet, semi-maturi enim rubentes esui quam aptissimi sunt, ipsorum vero sapor est fatuus, & aquosus cum levi adstrictione, quasi esset mixtus ex Castaneis & Rapis, indigeno stomacho & ori satis gratus, nostræ vero nationis stomachum gravant, atque obpressionem caussant. Fructus porro, folia, & cortex sauciati, præsertim ille trunci copiosum emittunt lac album, dulce, ad Vaccinum lac sapore & colore proxime adcedens, sed magis adstringens, atque mox viscosum est, si aliquamdiu steterit: Baccæ autem raro turgent lacte.

Anni tempus. Fructus potissimum Junio & Julio observantur, quo tempore juniora plerumque demittit folia, ac brevi post nova regerminant: Trunci lignum est album, molle, succosum, ac recens grave, ita ut in aqus fundum petat, sed facile exsiccatur, atque ex plurimis volvulis sibi adunatis videtur esse compositum, ita ut non sit solidum, sed fungosum, & copioso turgeat succo, quo sensim exsiccato hoc lignum leve est. Atque siccum aquæ injectum per aliquod tempus in ipsa supernatat, sed sensim hanc inbibens gravescit, ac fundum petit. Alæ solidius gerunt lignum, venarum vorticibus intricatum, ac finibus suis elegantes formant crateres & cellulas, in quibus aqua pluvialis stagnat.

Valles amat frigidas, per quas rivuli decurrunt, ut & planas & umbrosas silvas, in quibus solum est saxosum, in Lariques regione talia decurrunt flumina inter montium pedes, ita ut ibi sit via quasi inter duos altos muros exstructa, ubi plerumque hæc arbor reperitur, quæ pluviosis mensibus fructibus adeo est onusta, ut totus truncus ruber adpareat.

Secundo *Caprificus angustifolia* similis est arbor, brevibus & geniculatis ramis ornata, qualis & junior truncus est, ejus folia sunt lougiora & angustiora, instar oblongi cordis formata, inferius parvis ac subrotundis auriculis donata, in medio autem latissima sunt, sex, septemque pollices longa, quatuor & quatuor cum dimidio lata, juniora vero novem pollices longa sunt, quinque cum dimidio lata, glabra penitus, nec istis rubris maculis prope petiolum notata, ubi tres nervi in his concurrunt, æqualia quoque sunt nec serrata in hac specie, tam vetusta quam juniora; rami, quibus insident, externe virides sunt, & medulla alba repleti, instar Sambuci, atque ubique lac album emittentes, uti in priore specie.

Fructus eodem modo ex trunco progerminant racemosi, sed magis vagi, & rariores, majores & planiores quam in præcedenti, instar caseoli, seu semiplani & compressi Fici, superius magna fovea impressi, pallide virentes, externe glabri, nec albis maculis notati, nec rubentes, sed sensim squallide lutei, nec unquam molles, in siccis tantum mensibus maculas quasdam contrahunt rubentes, intus vero repleti sunt alba & dura carne, granulaque & cavitas sunt uti in priore, nec crudi ita edules sunt: Contra tenera hujus speciei folia ad cibum magis expetuntur quam præcedentis, tam cruda quam cocta, quæ saporem gerunt fatuum & Rapaceum.

Sub

Deze boom bloeyd mede niet gelyk alle Varingas, en de vruchten komen voort uyt den stam, en de naaste dikke takken, zo laag, dat men ze zelfs op de uytkykende wortelen vind. Zy hangen aan korte getakte trosjes by malkanderen, gelyk druyven, aan korte dikke steeltjes, opwaarts gekromt. Zy hebben mede de gedaante en grootte van half-volwassene Vygjes, of van een groote Musquets-kogel, sommige ook kleender, uyt den ronden plat gedrukt, en voor met een diep kuyltje. Van buyten zyn ze ligt-rood of incarnaat, met witte plekjes of puntjes, niet uytstekende, maar effen en glad, binnen een wit hartachtig vleesch, als Rapen of versche Hazel-noten; aan 't welke na binnen toe kleven veele kleene korltjes, na de manier der Vygen, dog drooger, en recht in de midden hebbenze een holligheid, die meest ruyts-gewys is, als men ze open snyd.

De geheel rypen verliezen veel van hare rodigheid, en werden geel of vuyl-wit, dog aan de smaak geenzints beter, want de half-rype, die nog rood zyn, agt men bequaamst om te eeten, haar smaak is laf, en waterachtig, met een kleene zamentrekking, uit die van de Castangien en Rapen gemengt, voor een Inlandse mond en maag redelyk aangenaam, dog by onze Natie drukkenze de maag wat, en maken deszelfs krop benauwt. Voorts vruchten, bladeren, en schorsse gequetst, inzonderheid de schorsse des stams, geven een overvloedige witte melk uit, zoet, ende Koe-melk aan smaak en coleur zeer gelyk, dog meer zamentrekkende, en word straks kleeverig, als 't wat staat, de bezien hebben maar weinig van deze melk.

Saysoen. *De vruchten ziet men meest in Juny en July, om welken tyd hy ook meest zyne jonge bladeren wegwerpt, en kort daar na weder jonge gewint: 't Hout des stams is wit, week, zoppig, en versch zynde zwaar, zo dat het ook en 't water zinkt, maar droogt ligt op, en schynt van vele rollen over malkanderen gewonden te zyn, zo dat het niet digt is, maar voos, en vol vogtigheid stekende, dewelke metter tyd opdrogende, dit hout gantsch ligt maakt. Dit droge hout dan weder in water komende, zal 'er een tyd lang op dryven, maar 't water ingezogen hebbende, wat zwaarder, dan 't groene, en gaat te grond. De vlerken hebben een vaster hout, met eenige drayingen van aderen, en maken met hare bogten verscheide bakken, en celletjes, zo dat het regenwater daar in staan kan.*

Hy wast gaarne in koude valeyen, daar revieren doorlopen, ook in alle vlakke en schaduwachtige Bosschen, daar een stenige grond is, in 't district van Larique lopen diergelyke revieren, tusschen de kloven der bergen, zo dat men daar doorgaat, als tusschen 2. hoge muuren, en daar vind men gemeenelyk deze bomen staan, en in de regen-maanden zo vol vruchten hangen, dat den geheelen stam rood schynt.

2. *De smalbladige Vyge-boom is een diergelyken boom, ook met korte en gekniede takken, gelyk den jongen stam eenigzints is, de bladeren zyn smalder, als een langwerpig hart, achter met kleene ronde ooren, dog in de midden zynze breedst, 6. en 7. duimen lang, 4. en $4\frac{1}{2}$. breed, dog de jongen zyn 9. duymen lank, $5\frac{1}{2}$. breed, geheel glad, en zonder voornoemde roode plekjes by den steel, alwaar 3. zenuwen t'zamenstooten, zyn ook effen, en zonder eenige tanden aan den rand, zo wel jonge, als oude, de takken, daar ze aan staan, zyn buiten groen, ook met een wit hert, als Vlier, en over al witte melk uytgevende, gelyk 't voorige.*

De vruchten wasschen op dezelfste manier uit den stam, en aan trosjes by malkanderen, dog ydeler, en weiniger in 't getal, grooter en platter dan de vorige, gelyk een kaasken, of half plat gedrukte Vyg, voor met een groot kuiltje, ligt- of appel-groen, van buiten glad, en zonder witte punctjes, niet rood werdende, maar metter tyd vuyl-geel, dog nooit week, alleenlyk in de droge-maanden gewinnenze eenige ligt roode plekjes, van binnen hebbenze een wit hartachtig vleesch, greyntjes en een holligheid, als 't voorige, zo bequaam niet, om rauw te eeten, daar en tegen de jonge bladeren van deze zoort, werden meer tot de kost gebruikt, dan de voorgaande, zo wel rauw, als gekookt zynde, van smaak laf en Raapachtig.

Onder

Sub externo trunci cortice ambæ hæ species ac potissimum ultima alium solidum & lentum gerit corticem seu librum ligno incumbentem, qui nulla vi diffringi, sed in longitudinem & latitudinem extendi & deduci potest, uti postea id ulterius indicabitur. Totus vero cortex dulcem gerit saporem instar teneræ Pinangæ; Anni tempus & solum cum antecedenti convenit.

Ambæ propagantur tam per crassos ramos, quam per maxima granula, quæ per avium secessum hinc inde projecta in hortorum areis sæpe progerminant.

Nomen. Latine *Caprificus Amboinica*, prima *latifolia*, altera angustifolia, Belgice *Wilde Vygen van Oost-Indie*, Malaice *Gaudal*, Javanice *Condang*, aliis vero Malaiensibus & Macassaris *Birani* & *Virabi* vocatur. Ternatice *Tsjorro*, Amboinice in Hitoea *Habuol* & *Malabuol*, in Leytimora *Malabuur*: ultima vero species seu angustifolia peculiariter vocatur *Sacca*, quod nomen potiore jure subsequenti tribuo, in Loehoea *Mattabe* & *Mattabu Malamabo*, & *Malamabulo*; Macassarenses quidam hanc quoque vocant *Krótje*, angustifoliam nempe, in Banda *Burang*, in Baleya *Haät* dicitur.

Locus. Hæ arbores per totam aquosam Indiam notæ sunt, plurimæ vero in Orientalibus obcurrunt insulis, & licet in quibusdam locis varietas quædam in hisce observetur, ad has tamen binas species commode reduci possunt. Exempli gratia *Birani* in Macassara crescens est ex angustifoliis, ejus vero fructus sunt magni & rotundi, ac sensim obscure rubentes, qui coqui etiam possunt & edules sunt, ejus folia quoque minora sunt & oblongiora Amboinensi, ad Varingæ folia magis accedentia.

Usus. Hoc lignum recens gravius est, sed molle, nullique tigno aptum, iis autem conducit, qui continuum alere ignem tenentur, qualis ad Aracæ & calcis exustionem requiritur & desideratur, si enim fere sit siccum, lente ardet instar cespitis, sique semel ignem conceperit, constanter hunc alit & fovet, aliis vero lignis addendum est, si clara desideretur flamma; Rubri fructus tam latifoliæ Amboinensis, quam angustifoliæ Macassarensis apud vulgus magno in usu sunt ad cibum, ac potissimum tempore penuriæ & famis: Crudi eduntur cum Sale, Canariis, & siccis piscibus, meliores autem sunt dissecti, & a granulis depurati, quæ abjiciuntur, restansque alba & duriuscula caro cum aliis herbis in aqua ebullitur.

Baleyenses conscissos & depuratos siccant fructus, quos servant in usum penuriæ tempore, quos simul cum Oryza coquunt, ut copiosius exhibeant nutrimentum; sæpius cum admiratione conspexi, incolas tantopere hosce expetere fructus, ac tam avide illos comedere, quum Europæorum stomachum adeo adgravent, ac tam difficile digerantur quam panis ab Amboinensi.

Tenera autem præfero ac mollia folia, quæ a cunctis hisce indigenis eduntur tam cruda cum Bocassan & piscibus, quam cocta cum viridi Cadjang; Æthiopes Hitoenses trunci lac propinant pueris, qui incipiunt laborare variolis Amboinensibus, ut melius erumpant, rubri quoque hujus arboris fructus seu poma antidotum sunt piscium noxiorum, ac præsertim Utricularii, si incaute comesti fuerint.

In insula Bandensi Poekcron dicta hæc arbor copiose obcurrit, quæ radicibus suis ac alis supra terram mirum in modum concrescit, multasque format foveas & crateres, in quibus semper aqua pluvialis stagnat, quæ optimum hominibus præbet potum, ex quo vivunt. Hujus radices etiam eduntur tanquam antidotum, si venenati quidam fructus vel pisces comesti fuerint. Ex dicto cortice lento, qui ligno incumbit, Alphorenses Boeronem & Ceramam inhabitantes norunt ope subactionis & extensionis tenuem formare texturam, ex qua *Tsjedakkos* seu campestria fabricant, quæ circa medium circumvolvunt corpus, ac porro nudi sunt. Quum *Tsjedakkos* hæc Amboinice vocentur *Sakka*, hinc quidam hanc arborem *Sakka* vocant, ac cum subsequenti confundunt.

Ejus cortex comestus, vel aquæ incoctus, ac propinatus vim habet refrigerandi in febribus & Dysenteria sistenda, quem in finem Amboinenses quidam

Onder de buitenste schorsse des stams hebben beide deze zoorten, dog voornamentlyk deze laatste, een anders vaste en taye bast, naast 't hout leggende, die met geen geweld in stukken getrokken, maar wel in de lengte, en breedte van malkander uitgerekt kan werden, gelyk wy hier na zullen zeggen. Den gehelen bast is zoet van smaak, als een jonge Pinang. Saysoen en grond zyn een en 't zelfde met 't voorgaande.

Beyde worden ze voortgeplant, zo door dikke takken, als door de grootste van de greyntjes, die door den afgang der vogelen hier en daar gesmeten werden, en ook dikwils op de bedden van de Thuynen opkomen.

Naam. *In 't Latyn* Caprificus Amboinica, *d'eerste* latifolia, *en de tweede* angustifolia, *in 't Duits* Wilde Vygen van Oost-Indiën, *op Maleyts* Goudal, *op Javaans* Condang, *by andere Maleyers en Macassaren* Birani en Virahi, *op Ternataans* Tsjorro, *Amboinsch op Hitoe* Hahuol en Malahnol, *op Leytimor* Malahuur, *dog de laatste zoorte of* angustifolia *noemenze in 't byzonder* Sacca, *welken naam ik met beter reden de naastvolgende geef. Op Loboe* Mattahe en Mattahu Malamaho, en Malamahulo; *sommige Macassaren noemen hem ook* Krótje, *te weten de* angustifolia. *Op Bandanees* Burang. *Baleys* Haät.

Plaats. *Deeze boomen zyn bekent door geheel water-Indiën, dog wel de meeste in deze Oostersche Eylanden, en alhoewel men hier en daar eenig verschil onder dezelve ziet, zo konnenze egter gevoeglyk onder deze twee zoorten gebragt worden. By voorbeeldt, de* Birani *op Macasser is een* angustifolia; *maar haare vruchten zyn groot en rood, ja metter tyd donker of bruyn-rood, bequaam om te koken, haare bladeren zyn ook wat kleender en langwerpiger dan de Amboinsche, en de Waringen gelyker.*

Gebruik. *Dit hout versch zynde is wel swaarder, dog week, en tot geen timmerhout bequaam, maar wel voor die gene, die een gestadig vuur moeten houden, gelyk by 't Arak en kalk branden, want wind-droog zynde brand het langsaam, gelyk turf, en eens ontvonkt zynde gaat 't niet ligt uyt, dog men moet 't altyd onder ander hout mengen, als men een ligte brand hebben wil: De roode vruchten, zo van de* latifolia *hier in Ambon, als van de* angustifolia *op Macasser, zyn by 't slegte Volkje zeer in gebruik tot de kost, dog meer een steunzel en sober behulp in hongersnood. Zy werden rauw gegeeten met zout, Canaris, en droge visschen, maar beter zynze, als menze opsnyd, de binnenste korl wegsmyt, en het resterende witte, en hardachtige vleesch met ander Sayor en water wat opkookt.*

De Baleyers drogen de opgesnedene en gezuyverde vrugten, en bewarenze tegen de duren rys-tyd, om als dan te zamen onder rys te koken, op dat dezelve te meer strekke. Ik hebbe dikwils met verwonderinge aangezien, dat de Inlanders zo veel werk van deze vruchten maken, en dezelve zo graag eeten, daarze nochtans een Europeaanze maag zo merkelyk beswaren en drukken, of immers zo qualyk bekomen als een Amboinees het brood eeten.

Meer houde ik van de jonge malsse bladeren, welke by alle deze Eylanders gegeten worden, zo rauw met Bocassen en visschen, als gekookt, onder groene Cadjang. De Mooren op Hietoe, geven de melk uyt den stam de kinderen die de Amboinsche pokken beginnen te krygen, om dezelve uyt te dryven, zo werden ook de roode appeltjes voor een tegengift gehouden, tegen de schadelykheid van den visch Opblazer genaamt, als men daar van gegeten heeft.

Op 't Bandaaze Eyland Poekeron vind men deze bomen zeer veel, dewelke met hare wortelen of vlerken boven de aarde wonderlyk tot malkander wassen, en veele kuylen en bakken maaken, waar in altyd regenwater staat, dat goed versch drinkwater geeft, daar van men kan leven; men vind zulke kuylen dewelke altemet een pot water inhouden. De wortelen werden ook gegeeten als een tegengift, als men eenige venynige visschen of vruchten gegeeten heeft. Uyt de voornoemde taaye bast, die tegen 't hout aanleyt, weten de Alphoerezen van Boero en Ceram, alleenlyk door kneden en rekken, een dun geweef te maken, waar uyt zy haare Tsjedakkos *maken, en die zy om 't middellyf gewonden dragen, en voorts naakt lopen. Dewyl men nu deze* Tsjedakkos *in 't Amboinsch* Sakka *noemt, zo komt het, dat sommige dezen boom* Sakka *noemen, en met de volgenden vermengen.*

De schorsse gegeeten, of in water gekookt en gedronken, heeft een verkoelende kragt in koortzen, en stopt de roode-loop, tot welken einde hem dan sommige Amboi-

hanc prope ædes suas plantant, cæterum hic cortex cum Siri & calce masticari potest defectu junioris Pinangæ, cujus saporem optime æmulatur.

In Banda piscatores ejus lignum siccum multum adhibent ad ignem fovendum in navigiis suis, pali etiam ex hoc ligno fabricati in aqua marina & litore quam durabilissimi sunt. Fructus semi-maturi tam crudi quam cocti cibo inserviunt, penitus enim maturi rubedinem perdunt, squalide lutescunt, & insipidi sunt.

Tertia hujus generis species est omnino silvestris, nec ullius usus, unde & hanc tantum commemoro, ejus folia illis angustifoliæ sunt similia, sed paulo latiora, obscure virentia, externe rugosa, saporis amaricantis, unde sunt edulia, in Hitoea vocatur *Tollat*. Apud Hitoenses alia insuper *Habuol* obcurrit species, forte eadem cum Macassarensium *Birani*. Ejus folia paulo sunt acutiora, firmiora, & glabriora illis *Habuol*, fere instar illorum *Oviferæ*, inferius binas gerentia auriculas rotundas, quæ tam arcte sibi incumbunt, acsi folii petiolus cum ipsis concretus esset. Altissimæ sunt arbores, ipsarumque fructus illos *Habuol* referunt, sed sunt majores, ex fusco nigricantes, quique semi-maturi edules sunt, maturi enim & nigri arenosi sunt & insipidi Lignum est instar illius *Habuol*, sed solidius, cortex crassus est, lentus, & lactescens, qui cum Pinanga masticatur contra Diarrhæam. Ex frustis nodosi ligni & alarum mulierculæ patinas formant parvas, quibus fila conglomerant.

Habuol radices aquæ incoctæ & propinatæ acrimoniam & ardorem Gonorrhææ temperant, radix autem *Accar Cussu* cum Siri Pinanga simul masticanda est ac succus deglutiendus.

Peralu *Hort. Malab. part.* 1. *Fig.* 28. descripta hujus videtur esse species, ipsarum varietas potissimum hac in re sita est, quod *Gaudal* nostra fructus gerat racemosos ex ipso trunco & radicibus, nec longa ista fila ex ramis emittat, uti *Peralu*. Sic etiam mihi non obstat silvestres hasce Ficus *Sycomorum Indicam* vocari, uti commentator in istud caput adnotat.

nezen by haare huyzen planten, anders kan men dezelfde schorsse met Siri en kalk eeten, by gebrek van jonge Pienang, wiens smaak hy zeer wel naboотst.

In Banda gebruiken de Visschers dit drooge hout veel, om vuur daar mede in haare Praauwen te houden. De palen van dit hout gemaakt, zyn in zee-water en op strand zeer durabel: Tot 't eeten, 't zy raauw of gekookt, moet men altyd de half rype vruchten kiezen, want de geheel rype verliezen haare roodigheid, worden vuyl-geel en onsmakelyk.

Daar is nog een derde zoort van dit geslagt, doch gansch wilt, en van geen gebruyk, dierhalven ikze maar tot memorie hier stel. De bladeren zyn die van angustifolia *gelyk, wel zo breed, donker-groen, van buyten ruyg, van smaak wat bitter, en dierhalven niet eetbaar; op Hitoe noemen ze het* Tollat. *By de Hitoeëzen is nog een zoorte van* Hahoul, *en misschien 't zelve met der Macassaren* Birani. *De bladeren zyn wat spitzer, styver, en gladder dan die van* Hahuol, *bykans als die van* Ovifera, *agter met twee ronde ooren, zo digt op malkander gesloten dat het schynt of den steel onder aan 't blad vast wast. Het werden zeer hooge boomen, de vruchten zyn als die van* Hahuol, *wat grooter, uyt den bruynen na den swarten toetrekkende, die men half ryp raauw eeten moet, want ryp en swart geworden zynde, wordenze zandig en onsmakelyk. Het hout is als dat van* Hahuol, *doch wat vaster, den bast dik, taay, en melkig, dewelke gebruykt word met* Pienang *gegeeten tegens de buyk-loop. Uyt de stukken en 't warrige hout van de xlerken, maken de Vrouwen kleyne bordjes, waar op zy garen winden.*

De wortelen van Hahuol *in water gekookt en gedronken, verzagten de scherpigheid en brand in de Gonorrhea, doch men moet de wortel* Accar Cussu *met Siri Pinang daar by knouwen, en 't zap daar van inzwelgen.*

Peralu in Hort. Malab. part. 1. Fig. 28. *beschreven, schynt een slag hier van te zyn, bestaande 't verschil meest hier in, dat onzen* Goudal *zyne vruchten troswys by malkander draagt, zelfs aan den stam en wortelen, ook geene lange draden uyt zyne takken geeft, gelyk van* Peralu *gezegt werd. Zo heb ik 'er ook niet tegen, dat men deze wilde Vygen voor een* Sycomorus Indica *houde, gelyk den Commentator op 't zelfde Kapittel ook toestemt.*

Tabula Nonagesima Tertia

Ramum exhibet *Caprifici Amboinensis*, quæ est Ficus foliis ovatis integerrimis obtusis, caule inferne radicato *Linn. H. Cliffort. p.* 471. ubi & huic jungitur Ficus Bengalensis, folio subrotundo, fructu orbiculato. *Comm. H. Amst. part.* 1. *p.* 119. *T.* 62. & Ficus Americana, latiore folio venoso ex Curacao. *Plukn. Almag. p.* 144. *T.* 178. *Fig.* 1.

De drie- en negentigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Amboinsche wilde Vyge-boom*, welke is de Vygeboom met heel breede, en stompe bladen, wiens stam zig van onderen in veele wortelen uytspreydt by *Linn.* in de *Hort. Cliffort. p.* 471. alwaar deze ook toegevoegt wert den Bengaalsche Vyge-boom, met een rondachtig bladt, en een ronde vrucht van *Commel.* in de *Hort. Amst. eerste deel. p.* 119. *Tab.* 62. en de Americaanse Vygeboom met een breedt dik bladt uyt Curassauw van *Plukn.* in zyn *Almag. p.* 144. *T.* 178. *Fig.* 1.



CAPUT VIII.

CAPUT OCTAVUM.

Caprificus Chartaria. Sakka.

IN præcedenti capite indicatum eſt, latifoliam ſpeciem Amboinenſibus itidem vocari *Sakka*, hoc vero nomen huic proprie arbori competit, quam hic deſcribemus, & quæ cum utriſque prioribus ſpeciebus magnam gerit adfinitatem, præſertim cum anguſtifolia; eſt enim adulta arbor, corticem gerens glabrum & albicantem, raras parvasque alas prope radices & ad ramos, qui glabro ac viridi obducti ſunt cortice, ex quo album ac dulce exſtillat lac, ſi vulneretur, rarius autem ex trunco, quodque alba lintea fuſcis inficit maculis.

Ejus folia minora ſunt illis *Malabuols* primæ ſpeciei, ex oblongo cordiformia, plerumque ſeptem, decem, & undecim pollices longa, quinque, ſex, & ſeptem lata, ac ſenſim in apicem anguſtata, magisque flaveſcentia prioribus, prope petiolum tres majores nervi concurrunt, longisque inſident petiolis inordinata circa ramos. In junioribus arboribus oblongiora ſunt, undecim nempe ac duodecim pollices longa, ſeptem lata, & integra, quædam vero ex vetuſtioribus breviora ſunt & rotundiora, ſemper vero pollicem longiora ſunt quam lata.

Fructus plani ſunt Fici, ſuperius profunda fovea notati ſeu umbilicati, illis præcedentis latifoliæ omnino ſimiles, externe pallide virentes, paucisque albis maculis variegati, maturi vero flaveſcunt. Hi fructus non in trunco obſervantur, uti in prioribus binis *Habuol* ſpeciebus, ſed in ramis inter & poſt folia. Hæc quoque arbor peculiarem internum gerit corticem ipſi proximiorem ligno, qui tenuior & lentior eſt priore, ac proinde aptior eſt ad texturam quandam ex illo formandam, uti id poſtea indicabitur, ejus lignum eſt album, molle, multisque ex verticibus & intricatis venis conſtat.

Nomen. Latine *Caprificus* ſeo *Sycomorus chartaria*, ſunt enim hæ ſpecies Ficuum ſilveſtrium Indicarum, quibus bina hæc competunt nomina: Malaice & Amboinice *Sakka* vocatur.

Locus. In Cerama hæ arbores obcurrunt in campis planis & tenuibus ſilvis, raro in Amboina, ibique in Hitoes ora.

Uſus. Hisce in inſulis fructus non eduntur, ſed a Bandenſibus illi Saccæ, ni modo ſit anguſtifolia ſpecies, contra arboris cortex ab Alphorenſibus magno in pretio habetur, liber ejus enim ſeu cortex internus, qui tranverſaliter nullo modo frangi poteſt, ſed quodammodo per longitudinem findendus eſt, ſuccoſus ac dulcis, inſtar junioris Pinangæ, hunc per aliquod tempus in aqua macerant, extenduntque quam tenuiſſime inſtar lintei rudis, nullam inſtituentes texturam, eſt autem tali modo præparatus hic liber durabiliſſimus, atque ex hoc ſilveſtres populi *Tsjedakkos* ſeu campeſtria formant, Amboinenſibus *Sakka* vocata, quibus partes pudendas obvelant, ac porro nudo incedunt corpore; hunc in finem corticem eligunt rectorum ramorum vel juniorum arborum, quæ rectos gerunt truncos, hi enim ſuccoſiores ſunt, meliores, aptioresque huic operi, recens arboris lignum adeo grave, ac ſucco repletum eſt, ut in aqua fundum petat, facillime autem ſiccatur.

Sacca Javana arbor eſt ab Amboinenſi haud multum diverſa, paulo minora gerens folia, ex ejus cortice rudiores formant chartas, ſordide albicantes, & rugoſas inſtar chartæ emporeticæ, Malaice & Javanice *Daluwan* dictas; ſic quoque in tota Celebes parte Orientali præſertim circa *Tambucco*, ut & ad occidentalem ejus plagam in ſinu Cajeli binæ obcurrunt arbores, ex quibus veſtes chartaceæ fabricantur, nihil vel parum a Javanorum *Daluwan* diverſæ.

Prima fruteſcit, ſeu arbuſcula eſt, uti puto ex genere ſilveſtris Goſſypii, quæ poſtea *libr.* 6. deſcribetur, & Tamboccanis *Wöo* dicitur, altera eſt arbor alta, viri craſſitiem gerens, *Topikki* vocata, quæ quodammodo convenire videtur cum *Sacca* noſtra; ex relatu autem Incolarum comperi, diverſam eſſe arborem. Magna gerit cordiformia folia non laciniata, ſed ad oras ſerrata, rugoſa, & piloſa, quæ cutis pru-

VIII. HOOFDSTUK.

Papier gevende Vyge-Boom.

IN 't voorgaande Kapittel is gezegt, dat de breedbladige by de Amboinezen ook Sakka *genaamt werd, maar die naam komt eygentlyker deeze boom toe, die wy hier beschryven zullen, en met beyde zoorten van de voorgaande* Hahuol *groote gemeenſchap heeft, inzonderheid met de ſmalbladige. Het werd mede een volſlagen boom met een effene witachtige ſchorſſe, weynige en kleene vlerken, by de wortel en de takken met een effene groene ſchorſſe bekleed, waar uyt witte en zoete melk loopt, als men ze quetſt, doch weinig uyt den ſtam, die op 't witte linnen bruyne vlakken maakt.*

De bladeren zyn wat kleender dan van Malahuols *eerſte zoorte, als een langwerpig hart, in 't gemeen 7. 10. en 11. duymen lang, 5. 6. en 7. breed allengskens in een ſpits toelopende, geel-groender dan de voorige, met 3. hoofd-zenuwen by de ſteel t'zamen lopende, en ſtaan op lange ſteelen, zonder ordre rondom de takken. Aan de jonge boomen zyn ze wat langwerpiger, te weten 11. en 12. duymen lang, een dito breed, beyde met geheele kanten, sommige van de onden werden korter en ronder, dog altyd ruym een duym langer zynde dan breed.*

De vruchten zyn platte Vygen, met een merkelyken kuyl voor aan, die van de voorgaande breedbladige geheel gelyk, van buyten ligt-groen, met weinige witte puntjes, ende ryp wordenze geelachtig. Deze vruchten vind men niet aan den ſtam, gelyk aan beyde de voorgaande zoorten van Hahuol, *maar aan de takken, tuſſchen en agter de bladeren. Zo heeft ook dezen boom nog een byzondere binnen-baſt, naaſt 't hout leggende, fynder en tayer dan de voorgaande, en dierhalven bequamer om eenig geweef daar van te maken, gelyk gezegt zal werden, 't hout is wit, week, vol drayingen en verwerde aderen.*

Naam. *In 't Latyn* Caprificus *of* Sycomorus Chartaria, *want 't zyn zoorten van wilde Indiaanſche Vygen, die men onder die beyde namen kan brengen. Op Maleyts en Amboinſch* Sakka.

Plaats. *Men vind deze boomen op Ceram, op vlakke velden en ligte boſſchen, weinig in Amboina, en aldaar op de Kuſt van Hitoe.*

Gebruik. *In deze Eylanden werden de vruchten niet gegeeten, maar van de Bandaaze Sakka wel, zo dezelve miſſchien niet de ſmalbladige is; daar en tegen de ſchorſſe is by alle Alphoerezen in groot gebruyk, namentlyk de binnen-baſt, dewelke over-dwers gantſch niet te breken is, maar wel eenigzints in de lengte te ſcheuren, zappig en zoet van ſmaak als jonge Pinang. Dezelve weken zy een poos in water, rekkenze en makenze zo dun als grof linnendoek, zonder iets daar aan te weven: Dit is zeer durabel, en daar uyt maken de voornoemde Wildebare* Tsjedakkos *of breede banden, by de Amboinezen* Sakka *genaamt, waar mede zy de ſchamele leden omwinden, en voorts naakt lopen; tot dezen eynde nemen zy de baſt van de regte takken of jonge bomen, die een regte ſtam hebben, want dezelve zyn zappiger, beter en bequamer tot dit werk, 't verſche hout is zo ſwaar en vol vochtigheid, dat het in 't water zinkt, maar het droogt zeer ligt op.*

Sakka Javana *is een boom van de Amboinſche niet veel verſchillende, wat kleender bladeren hebbende, uyt wiens baſt zy een ſlag van grof papier maken, vuyl-wit en ruyg, gelyk ons pak-papier, in 't Maleyts en Javaans* Daluwan *genaamt; zo heeft men ook op Celebes geheele Ooſtkuſt, inzonderheid omtrent* Tambucco, *en aan de Weſtzyde in de bogt van Cajeli, tweederley bomen, waar van men papiere kleedjes maakt, niete of weinig van 't Javaanze* Daluwan *verſchillende.*

De eerſte is een heeſter of kleen boomje, na myn giſſing uyt 't geſlagt van wild Cattoen, 't welk wy hier na in 't zesde Boek beſchryven, in 't Tamboccaans Wöo *genaamt; de andere is een hooge boom, in de dikte van een man, genaamt* Topikki, *dewelke ſchynt eenige gelykeniſſe met onze* Sakka *te hebben; doch uyt 't verbaal der Inlanders bemerk ik, dat het een byzondere boom zy. Hy heeft groote hertvormige bladeren, zonder kepen, maar aan de*

ritum excitant. Ejus fructus forte erunt juli longi instar illorum *Cauda felis*, non rubri, sed albi vel virescentes, nullum notabile gerentes semen. Sauciatus truncus lac quoque fundit, estque circa cor concavus, lignum ejus leve est & inutile, immo ipsi foco non utile est, quum ignem non alat.

Ob magnum ejus usum, & ut continuo multæ ejus arbores ad manus essent, vetusti trunci prope radices excidebantur, quum hi multos emittant surculos, qui transplantantur. Horum medius cortex seu liber eodem maceratur modo, contunditur, subigitur, inque mensa extenditur, & ad solem exsiccatur, uti supra memoratum est. Ejus frusta dein in quadratam scinduntur formam, quorum partes adglutinantur, ac lapide poliuntur, unde tam compactam adquirunt massam, acsi unica esset vestis, ex qua amplos formant saccos, qui duobus sufficerent hominibus: Hi sonitum edunt chartaceum, nihilominus sunt lenti, nec rimas facile agunt, si modo ab humido præserventur. In hisce dormiunt tam viri quam feminæ, quum leves sint, & refrigerio inserviant, sique aliquamdiu tractati fuerint, istum sonitum non edunt ac mollescunt, rudiores sunt præcedentibus, sed non ita crassi, quam vulgaris nostra charta emporetica, coloris sordide albentis, seu flavescentis, omnino instar Javanorum *Daluwan*, unde & optime valent ad quævis hisce involvenda & inpingenda. Tam subtiles vidi saccos, ut nullas futuras exhiberent iis in locis, in quibus adglutinati essent, quum vero sordidi sint, in aqua marina leniter eluendi sunt, non autem circumvolvendi, sed iterum explicandi, & ad solem exsiccandi, dissolutæque futuræ iterum sibi inponendæ, ac levi lapillo seu porcellano corniculo poliendæ.

Hæc secunda vestimentorum species in Tambocco vocatur *Inike*, Malaice *Boedja*, utraque vero Javanis *Daluwan* dicuntur.

kanten gezaagt, ruyg en hayrig, dewelke op de huyd een jeuken maken. Zyne vruchten zullen zyn lange staarten, gelyk die van Cauda felis, *niet rood, maar wit of groenachtig, zonder kennelyk zaad. De gequetste stam geeft meede melk, omtrent 't hert hol, 't hout is ligt en ondeugent, zelfs tot het branden onbequaam, om dat het geen vuur houd.*

Wegens zyn groot gebruyk, en om dat men gestadig veele boomen by der hand zoude hebben, zo plag men de oude stammen by de wortel om te houwen, wanneer dezelve veele scheuten uytgeeft, die men dan afsteekt en verplant. De middelste bast hier van werd op diergelyke manier geweekt, gekneed, op een tafel uytgebreyd, en in de Son gedroogt, als voren. De stukken werden daar na vierkant gesneden, met de aarden op malkander geplakt, en met een steen gelikt, zo werd het zo vast als of het een kleed was, daar uyt ze dan groote wyde zakken maken, waar in twee perzonen gemakkelyk konnen gaan. Deeze kleedjes rammelen als papier, niet te min zyn ze tay, en scheuren niet ligt, als men ze maar voor vogtigheid bewaart. Hier in slapen zo wel mannen als vrouwen, om dat ze ligt en koel zyn, ook door 't handelen dat rammelen verliezen, en gedweeg werden; zy zyn wat groover dan de vorige, dog qualyk zo dik als ons gemeen pak-papier, vuyl-wit of geelachtig van coleur, t'eenemaal als 't Javaanze Daluwan, *daarom ze ook zeer bequaam zyn om allerhande goed daar in te winden, en te pakken. Men vind zodanige zakken, die zo subtiel op malkander gepapt zyn, dat men de voegen qualyk bekennen kan; wanneer ze vuyl geworden zyn, moet men ze in zeewater zagjes kneeden, zonder wringen weder uytbreyden, en in de Son drogen, de losgegane voegen weder op malkanderen leggen, met een ligt-steen of Porcellaan hoorntje weder overstryken.*

Deze tweede zoorte van kleedjes, noemt men op Tambocco Inike, *op Maleyts* Boedja, *en alle beyde op Javaans* Daluwan.

CAPUT NONUM.

Caprificus aspera. Gobi.

HÆc species Ficuum Indicarum silvestrium peculiare constituit genus, ab antecedentibus quam maxime diversum, atque in binas dividitur species, in latifoliam nempe & angustifoliam.

Primo *Gobi* latifolia mediocris est arbor, obscure viridi seu nigricante cortice obducta: Ejus folia inæqualis sunt magnitudinis, quædam enim novem & decem pollices longa sunt, sex digitos lata, quædam quinque & sex pollices longa, quatuor digitos lata, sed cuncta prope summum latissima, & citissime angustata in acutum desinunt apicem, inferius binis rotundis auriculis donata, ad oras non quidem dentata, sed hinc inde angulosa & sinuosa sunt acsi dentata essent, in junioribus vero arboribus maxime dentata sunt: Sunt autem obscure viridia, sicca, & firma, ad tactum rugosa, ac fere spinosa, præsertim ab inferiore ipsorum parte. Paucis pertexta sunt costis transversalibus, quæ late distant, interstitia vero sunt inæqualia, multisque venulis repleta instar *Varingæ*, brevibus ac crassis insident petiolis, plerumque opposita, sed non certum observant ordinem.

Fructus non tantum ex cunctis excrescunt ramis, sed ex ipso etiam trunco usque ad radices, & ubi denudatæ sunt, qui vero ex surculis progerminant, solitarii dependent, grossulos referentes ex foliorum alis, suntque rotundi instar globuli sclopeti, ac superius umbilicati, pallide virentes, albis ac cæruleis maculis notati, ad tactum rugosi.

Caro exterior alba est & granulosa, & dentibus incisa viscosa, sed lacte caret, intusque granula continet uti Fici, qui vero ex trunco propullulant, racemosi sunt plures simul dependentes. Ex minoribus ramis & foliis nullum exsudat lac, sed tantum succus penitus viscosus & lacteus ex trunco exfluit, uti & ex fructibus ab illo pendulis.

Sponte crescit in vallibus, quidam vero ipsam plantant prope ædes per arbusculas.

Hæc

IX. HOOFDSTUK.

De ruyge wilde Vyge-Boom.

DEze zoorte van wilde Indiaansche Vygen, maakt een byzonder geslagt op zig zelfs, van de voorgaande merkelyk verschillende, en verdeeld in twee zoorten, grootbladige en kleenbladige.

Eerstelyk: Grootbladige Gohi, *is een middelmatige regte boom, met een donker-groene of swarte schorsse. De bladeren zyn van ongelyke grootte, want zommige zyn 9. en 10. duymen lang, 6. vingers breed, zommige 5. en 6. duymen lang, 4. vingers breed, alle na voren toe op 't breetst, schielyk in een langachtige spitze toelopende, agter met twee ronde billen, aan de kanten wel niet gekerft, evenwel hebbenze hier en daar bogtjes en hoekjes als tanden, maar aan de jonge boomen zyn ze merkelyk getand. Zy zyn donker-groen, droog, en styf, ruyg in 't aantasten, en bykans stekelig, byzonderlyk aan de onderste zyde. Zy hebben weinige dwars-ribbetjes, en die wyd van malkander, de spatien tusschen dezelve zyn ongelyk, en met veele adertjes doorregen, als* Varinga; *zy staan op dikke en korte steelen, meest tegen malkanderen, dog houden geen vaste order.*

De vruchten wassen niet alleen aan alle de takken, maar ook aan den stam, tot aan de wortel, en waar dezelve bloot leyd; die aan de ryskens wassen, hangen enkeld, gelykende jonge Vygen, uyt den oorsprong der bladeren, rond als een Musquet-kogel, en voor met een kleen kayltje, bleek-groen, met witte en blaauwe stippeltjes, ruyg in 't aantasten.

Het buytenste vleesch is wit en korlig, kleverig in 't byten, doch zonder melk, binnen met korls gelyk andere Vygen, die aan de stam wassen, hangen met trosjes by malkander. Uyt de kleene takjes en bladeren vloeyd geen melk, maar slegts een weinig kleverig en melkachtig zap uyt den stam, als mede uyt de vruchten daar aan wassende.

Hy wast van zelft in de Valeyen, zommige planten hem ook by haare huyzen, met de jonge boompjes.

Deze

Hæc ſpecies iterum ſubdividitur in albam & rubram, foliorum & fructuum forma haud multum diverſa, harum una albas & pallide virentes gerit foliorum venas & coſtas, altera vero coſtas & venas habet rubentes ſeu fuſcas, quales & fructus ſunt. Hæc latifolia ſpecies, ac præſertim juniores hujus arbores aliquando folia producunt quatuordecim pollices longa, octo lata, ſuperius latiſſima, ad oras parum ſinuoſa vel fere integra & æqualia, ab utraque parte rugoſa & fere ſpinuloſa, in vetuſtioribus vero arboribus ſuperne glabra ſunt.

Secundo, *Gobi* anguſtifolia, quæ mas habetur, folia gerit quinque, ſex, & octo pollices longa, tres digitos lata, in longum apicem deſinentia, integra, nec ſerrata niſi in junioribus arboribus, quæ raros gerunt & amplos dentes, ſique retrorſum fricentur, ſpinulæ obſervantur, quorundam vero oræ ſunt ſinuoſæ, ſuperius glabra ſunt, inferius rugoſa, ac prope petiolum tres nervi concurrunt, quorum bini laterales propu oras decurrunt, tenuibus porro pertexta ſunt venulis uti Varingæ; ex ſingula folii ala fructus dependet *Siri Boppar* fructum referens, ſed minor eſt, ac rotundus, & magnitudinem globuli ſclopeti obtinet, externe viridis, albiſque maculis punctatus, rugoſus, ac fere ſpinoſus, ſi retrorſum fricetur, intus granulis repletus, inſtar *Siri Boppar.* Ex abrupto fructu copioſum axſtillat album lac, ex foliis vero rarum.

Hæc ſpecies etiam ſubdividitur in rubram & albam, harumque variatas tantum in colore venarum adparet.

Tertia inſuper *Gobi* ſpecies obcurrit, quæ glabra vocatur, a præcedentibus maxima diverſa; ejus enim folia ſunt oblonga, ſenſim acuminata, in medio latiſſima, inferius auriculata, ubi & tres nervi concurrunt, hujusque folia, petioli, & fructus omnino glabri ſunt, ac porro anguſtifoliæ *Habuol cap.* 7. deſcriptæ adeo ſimilis, ut potius ad illam referrem, quam ad *Gobi*, ſed vulgarem hac in re ſequi cogor morem.

Anni tempus. Cunctæ *Gobi* ſpecies fructus Junio producunt & ſubſequentibus menſibus pluvioſis.

Nomen. Latine *Caprificus Amboinica aſpera.* Malaice & Ternatice *Gobi.* Amboinice in Hitoea *Sajor Waſſa* & ſimpliciter *Waſſa.* In Leytimora *Utta Saſuum*, h. e. Sajor coctus. Baleyice *Haät Adam.* Macaſſarenſes quidam hanc vocant *Krotje*, quæ ambo nomina communia ſunt cum antecedente *Caprifico anguſtifolia*, & ſubſequenti *Muſſu.*

Locus. Creſcit potiſſimum in inſulis Moluccis, in aliis etiam aquoſæ Indiæ obcurrit locis, in Java, Baleya, &c. rugoſa vero ejus ſpecies ibi non ita nota eſt quam in hiſce Orientalibus regionibus.

Uſus. Utræque ſpecies ad cibum adhibentur, tenera nempe ipſarum folia mollia adhucdum, ſive cruda cum Bocaſſan, ſive cocta cum alio Sajor, fructus autem crudi non ſunt edules, unde in aqua fortiter coquuntur, donec molleſcant, ſed rugoſus ipſorum cortex abraditur vel abſcinditur, tumque cibus eſt plebejus, defectu nempe alius cibi, ſatis bonum itaque ſubſidium eſt in ſolitariis inſulis vel ſilvis, novique incolas, qui per tempeſtates in tales prolapſi locos, diu vitam ſuſtentarunt foliis fructibusque hujus arboris, ac præſertim Ternatenſes hos maxime ad cibum adhibent. Aquam, in qua fructus ac folia incocta ſunt, Indicæ epotant mulierculæ, ſi tempus puerperii adſit, compertum enim eſt, fœtum quam maxime depurare a naturali muco, præſertim ſi matres tales nimium fructus vel pituitoſos cibos comederint, ſemi-maturi autem fructus coquendi ſunt, qui enim penitus ſunt maturi, arenuloſi quaſi ſunt. Ex corticis libro fila quædam tenuia fabricari poſſunt, uti ſunt retium, ſimiliaque. Idem cortex cum radice *Socci Batu* aquæ incoctus, & propinatus Dyſenteriam curat, per ſtipites propagari poſſunt hæ arbores, unde & ſæpe ad hortorum ſepes adhibentur.

Caju Djurang in Java creſcens eſt *Gobi* latifolia, cujus folium decem pollices longum eſt, octo digitos latum, non ſerratum, ſed obtuſis dentibus notatum, ab utraque parte rugoſum, ſed maxime ab inferiore ipſorum parte, ubi venæ fuſcæ ſunt. Truncus vix ultra crus craſſeſcit, parvoſque gerit fructus, nec ita rugoſos quam vulgaris *Gobi.*

Deze zoorte werd wederom onderdeeld in witte en roode zoorte, aan gedaante van bladeren en vruchten niet veel van malkander verſchillende, waar van 't eene heeft witte en ligt-groene aderen en ribben aan de bladeren, en de vruchten ligt-groen, aan 't andere zyn de aderen of ribben wat roodachtig of bruyn, als mede de vruchten. Deze breedbladige, byzonderlyk aan de jonge boomen, heeft zomtyds bladeren 14. duymen lang, 8 dito breed, voor breetſt, aan de kanten met weinige donkere hoeken, of bykans effen, aan wederzyden ruyg, als ſtekelen, dog aan de oude boomen werdenze glad aan de boven-zyde.

Ten tweeden: Het kleenbladige Gohi, *'t welk men voor 't manneken houd, heeft bladeren 5. 6 en 8. duymen lang, en 3. vingers breed, met een lange ſpits, aan de kanten niet gezaagt, behalven die van de jonge bomen, die wyde tanden hebben, dog in 't agterwaarts ſtryken voelt men korte doorntjes; aan zommige zyn de kanten ook bochtig, boven glad, van onderen ruyg, en by den ſteel ſtoten 3. zenuwen t'zamen, waar van de 2. ter zyden digt langs de kanten lopen, voorts met fyne adertjes uytgevult, gelyk de Varinga. Uyt ieder ſcheut hangt een vrucht, gelyk de* Siri Boppar, *dog kleender, en zo rond en groot als een roer-kogel, buyten groen, en met wit gepunćteert, ruyg en bykans ſteekelig als men ze agterwaarts ſtrykt, van binnen met korls uytgevult, als* Siri Boppar. *Uyt de afgebrokene loopt veel witte melk, uyt de bladeren weinig.*

Deze zoorte is mede onderdeelt in roode en witte, zynde 't onderſcheyt alleen te merken in de coleur der aderen.

Nog heeft men een derde zoorte van Gohi, *'t welk men het gladde noemt, van de voorgaande merkelyk verſchillende, want de bladeren zyn langwerpig, allengskens toegeſpitſt, in de midden breedſt, en agter toegebild, alwaar ook 3. zenuwen te zamen ſtooten, gantſch glad aan bladeren, ſteelen, en vruchten, voorts 't ſmalbladige* Hahuol cap. 7. *beſchreven, zo gelyk, dat ik 't liever daar onder wilde brengen dan onder de* Gohi, *dog ik moet hier in mede de ſleur volgen.*

Sayzoen. *Alle* Gohis *dragen haare vruchten in Juny, en de volgende regen-maanden.*

Naam. *In 't Latyn* Caprificus Amboinica aſpera. *Op Maleyts en Ternataans* Gohi. *Amboinſch op Hitoe* Sajor Waſſa, *en ſlegts* Waſſa. *Op Leytimor* Utta Saſuum, *dat is Kook-Sajer. Baleys* Haät Adam. *Zommige Macaſſaren noemen hem* Krotje, *beyde namen gemeen met het bovenſtaande* Caprificus anguſtifolia, *en 't volgende* Muſſu.

Plaats. *Hy waſt meeſt in de Moluxe Eylanden, ook vind men hem op andere plaatzen van water-Indiën, op Java, Baley, &c. doch de ruyge zoorte is daar zo bekent niet als hier in de Ooſterſche quartieren.*

Gebruik. *Beyde zoorten werden in de koſt gebruykt, namentlyk de jonge bladeren die nog week zyn, 't zy rauw met Bocaſſan, 't zy gekookt met andere Sajor, maar de vruchten kan men niet rauw eeten, dies men dezelve ſterkelyk in water opkookt, tot dat ze week worden, alvorens de ruyge ſchelle afvryvende, of afſnydende, en dan is 't nog een koſtje voor arme luyden, te weten by gebrek van andere koſt; 't is dan wel een goed hehulpmiddel als men op eenzame Eylanden, of in 't boſch vervalt, en ik kenne wel Inwoonders, die door onweder op zodanige plaatzen gevoerd zynde, 't leven lang onderhouden hebben met de bladeren en vruchten dezes booms, inzonderheid by de Ternatanen is hy in groot gebruyk tot de koſt. Het water, daar de bladeren en vruchten in gekookt zyn, drinken de Inlandze Vrouwtjes, en eeten dezelve als ze op 't uyterſte ſwanger gaan, want zy hebben ondervonden, dat 't zelve de vrucht zeer reynigt van de natuurlyke ſlymerigheid, inzonderheid als de moeders van eenige vruchten of ſlymerige koſt geſnoept hebben, men moet altyd de halfrype vruchten nemen tot koken, want de geheele rype zyn wat zandig. Uyt de binnenſte baſt van de ſchorſſe, kan men ook eenige dunne touwen, als Viſch-lynen, &c. maken. Dezelfde ſchorſſe met de wortel van* Soccum Batu, *in water gekookt en gedronken, geneeſt de roode-loop, men kan deze bomen planten met ſtokken, daarom ze dikwils tot thuyn-ſtaken gebruykt worden.*

Caju Djurang *op Java, is een breedbladige* Gohi, *het blad 10. duymen lang, 8. vingers breed, ongekerft, dog met ſtompe tanden, te weder-zyde ruyg, dog meeſt van onderen met bruyne aderen. De ſtam werd niet boven een dye dik, met kleyne vruchten, zo ruyg niet als 't gemeene* Gohi.

Ejus liber seu cortex internus cum *Aniso* & *Palassari* contritus, ejusque succus inflammatis instillatus oculis ardorem tollit & curat illos. Granula quædam resinosa seu gummosa aliquando, sed raro in hac inveniuntur arbore, Javanice *Blondoe* dicta, quæ carissima sunt. Hæc in aqua macerata propinantur contra omnes istos morbos, qui ex inflammatione ortum ducunt, depurantque probe puerperas post partum.

Zyn binnen-bast gewreven met Anys *en* Palassari, *het zap in verhitte en roode oogen gedroopen, geneest dezelve. Zelden vind men eenige gryntjes hers of gom daar aan, op Javaans* Blondoe *genaamt, 't welk zeer duur is. Het zelve in water gelegt, werd gedronken tegens allerhande ziekten, die uyt hitte ontstaan, en zuyvert mede de Kraamvrouwen na 't baren.*

Rumphius in *Adpendice* hæc adnotavit.

Parvifoliæ fructus dissecti & a granulis depurati, atque cum saccharo calefacti, gratum præbent cibum.

Rumphius *heeft in het* Byvoegzel *dit ter neergestelt.*

De vruchten van de kleenbladige opgesneden, de korrels daar uyt genomen en met Suyker gestooft, geven een aangename kost.

Tabula Nonagesima Quarta

Ramum exhibet *Caprifici aspera latifolia*, *Gobi Daun Bezaar* dictæ.

De vier-en-negentigste Plaat

Vertoont een Tak van de *ruyge breedbladige wilde Vygeboom*, *Gobi Daun Bezaar* genaamt.

OBSERVATIO.

Videtur hæc esse Teregam *H. Malab part.* 3. *Tab.* 60. quæ in notis vocatur Ficus Malabarica foliis rigidis, fructu rotundo, lanuginoso, *flavescente*, Cerasi magnitudine, ut & in *Commel. Fl. Malab. pag.* 19.

AANMERKING.

Deze Vygeboom schynt te zyn de Teregam van de *Hortus Malab.* cerde deel *Tab.* 60. welke in de adnotatie genaamt wert Malabaarsche Vygeboom met ruyge bladeren, *en* een ronde wollige geelachtige vrucht, in de grootte van een kars, als meede in de *Flor. Malab. pag.* 29.

CAPUT DECIMUM.

Caprificus viridis. Mussu.

HÆc arbor mixtam gerit formam proxime antecedentis *Gobi*, & subsequentis *Siri Boppar*. Ejus folia optime illa *Siri Boppar* referunt, sed sunt angustiora, a sex ad novem pollices longa, tres & quatuor lata, inferius sensim angustata, superius & in medio latissima, ac subito in apicem desinentia, superne glabra, inferne protuberantes & obliquas multas gerentia costas, ad tactum quodammodo rugosa, ac tenuibus cancellatisque venis pertexta, instar Varingarum omnium.

Fructus racemosi arcte dependent ex ramis, rotundi, ac paulo minores globulo sclopeti, externe virentes ac punctulis notati, inæquales, ac fovea superius notati, interne duriuscula repleti carne ac granulis instar *Habuol*, circa mediam vero cavitatem obscure rubent, dulcioremque habent saporem quam *Habuol*. Petioli ac folia raro repleta sunt lacte, quod in fructibus copiusius est, & siccum flavescit, si rami nempe per noctem fuerint abrupti: Fructus Augusto observantur, amatque frigidas valles, & planas silvas.

Hujus & altera minor invenitur species, in perfectam excrescens arborem, ejus autem folia non ultro palmam longa sunt, immo breviora & latiuscula, copioso turgida lacte, sordide albicante, instar illius *Siri Boppar*: Ejus fructus sunt pusilli, magnitudine pisorum fuscorum, copiosi ex ramis dependentes, externe obscure virentes, punctulisque notati, arboresque hæ satis crassos gerunt truncos, non autem sunt altæ, ramosque suos extendunt ample & irregulariter. Fructus vero plerumque per totum conspiciuntur annum in ramis, crescunt autem juxta fluminum ripas in sterili solo.

Nomen. Latine *Caprificus viridis*, quum ejus fructus sint semper obscure virentes; Amboinice *Mussu*: Secunda species nondum proprium & peculiare sortita fuit nomen, nisi quod Amboinenses hanc pro parvifolia habeant *Mussu*; interim mihi dicitur *Caprificus riparia.*

Locus. Ubique in imperio Amboinensi obcurrit, uti quoque in Baleya.

Usus. Tenera folia, læte rubentia, cruda eduntur ad *Bocassan*, & piscibus adcoquuntur instar oleris, fructus itidem eduntur tam crudi quam cocti, & Baleyenses hos tantopere expetunt, quam Amboinenses & Moluccani illos *Gobi*, aliosque silvestres Ficos:

X. HOOFDSTUK.

De Vyge-boom met groene vruchten.

D*Eze boom heeft een gemengt fatzoen van de naastvoorgaande* Gohi, *en de volgende* Siri Boppar. *De bladeren gelyken ook na* Siri Boppar, *dog zyn smalder, van 6. tot 9. duymen lang, 3. en 4. breed, agterwaarts allengskens toesmallende, na voren en in de midden breetst, en schielyk in een spits eyndigende, boven glad, van onderen veel uytstekende, en schuynze ribben hebbende, wat ruyg in 't aantasten, en met fyne adertjes ruytsgewys doorweven, als alle Varingas.*

De vruchten hangen in trosjes gedrongen by malkander aan de takken, rond, en wat kleender dan een Musquetkogel, buyten groen, met eenige spikkeltjes, oneffen, en met een kuyltje voor op, van binnen met een hardachtig vleesch, en korltjes als Hahuol, *dog omtrent de middelste holligheid zynze donker-rood, van smaak wat zoeter als die van* Hahuol, *de steelen en bladeren hebben weinig melk, de vruchten wat meerder, en droogt bykans geheel op, als de takken een nagt afgebroken zyn. De vruchten ziet men in Augustus, en 't wast geern in koele Valeyen, en in vlakke bosschen.*

Daar is nog een kleene zoorte, mede een volslage boom werdende, dog de bladeren zyn niet boven een hand lang, de meeste korter, en breedachtig, veel melk uytgevende, die vuyl wit is, als die van Siri Boppar. *De vruchten zyn kleen, in de grootte van graauwe erweten, overvloedig langs de takken staande, buyten donker-groen, en mede met pukkeltjes bezet; de boomen hebben redelyke dikke stammen, dog werden niet hoog, en breyden hun takken wyd en ongeschikt uyt. De vruchten ziet men meest 't gehele jaar door aan de takken, en zy wassen langs de oevers van de rivieren, op een magere grond.*

Naam. *In 't Latyn* Caprificus viridis, *om dat zyne vruchten altyd donker groen blyven. Op Amboinsch* Mussu. *De tweede zoorte heeft nog geen eygen naam, als datze de Amboinezen voor een kleenbladige* Mussu *houden. Ik noemze by provisie* Caprificus riparia.

Plaats. *Men vindze overal in 't Amboinsche gebied, als mede op Baley.*

Gebruik. *De jonge bladeren, die ligt-rood zyn, werden raauw gegeeten tot Bocassan, en by Visschen gekookt, als ander moeskruyd; zo werden ook de vruchten gegeeten, zo wel raauw als gekookt, en de Baleyers maken daar zo veel werks van als de Amboinezen en Moluccanen van 't* Gohi,

cos: Fructus vero hi prohibentur illis, qui cutis quandam habent aperturam vel exulcerationem, quæ per horum foliorum usum exacerbatur.

Altera species nulli hucusque inservit usui, saltem is nondum innotuit, estque indicium fructus non multum valere, quum tam diu ex arboribus dependeant, nec ab avibus expetantur.

Tabula Nonagesima Quinta

Ramum exhibet *Caprifici viridis*, quæ sine dubio est Peru Teregam *H. Malab. Tom.* 3. *Tab.* 61. uti ex Figurarum comparatione, & descriptione patet, estque Ficus Malabarica, foliis asperis, fructu rotundo lanuginoso majore *Ray. Hist. pl.* p. 1435.

Gohi, *en andere wilde Vygen; deze vrucht werd verboden die geene, die eenige opening of schilfering des huyds hebben, die door 't eeten van deze bladeren grooter zullen werden.*

De tweede zoorte is tot niets bequaam, immers zyn gebruyk tot nog toe onbekend, een teken dat de vruchten niet veel deugen, om datze zo lang aan de boomen, en van de Vogelen ongemoeyd hangen blyven.

De vyf- en negentigste Plaat

Vertoont een Tak van de *groene wilde Vygeboom*, welke zonder twyffel is de *Peru Taregam* van de *Hortus Malab. Tom.* 3. *Tab.* 61. zo als uyt de overeenkomst der Figuren en beschryving blykt, welke verders by *Ray.* in zyn *Histor. der planten. pag.* 1435. genaamt wert Malabaarze Vygeboom, met ruyge bladen, en een ronde en ruyge grootere vrucht.

CAPUT UNDECIMUM.

Ficus Septica, Siri Boppar.

VUlgaris hic obcurrit Ficuum silvestriom species, quæ non perfecta est arbor, sed potissimum frutescit, uno alterove incurvo & crasso exsurgens trunco, qui cortice glabro & pallide cinereo obducitur, vulgo vocatur *Siri Boppar*, varietatem quandam habet, cujus communem hic describemus formam: Frutex autem raros, crassos, pingues, & fragiles gerit ramos, late & inregulariter extensos. Folia inordinata sunt, magna, lata, & pinguia, septem, octo, & decem pollices longa, qustuor & quatuor cum dimidio lata, sex septemve crassis venis pertexta, uti in Varinga; nervus autem medius notabilior est quam in reliquis lactescentibus arboribus, qui amplus est, albus, & ab utraque protuberat parte. Ex foliorum alis unus alterve fructus excrescit fere sessilis, Ficis simillimus, sed magis compressus, supra latus & umbilicatus, primo pallide virens, punctulis albis notatus, parum rugosus, sensim flavescens, glaber, & ad tactum mollis, instar maturorum Ficorum. Intus repieti sunt hi fructus similibus granulis, sed semper parvam formant in centro cavitatem: Maturorum sapor fatuus est ac dulcis, ad Ficos magis adcedens, quam ullus alius præcedens fructus, qui ori satis gratus est, excepto quod siccior sit, & ventriculo magis nauseosus, ex toto frutice sauciato spissum, flavescens, & amaricans exstillat lac, multo magis noxium quam in ullis Varingis.

Arbuscula est ubivis obvia tam in silvis quam in hortis, in quibus contra hominum voluntatem crescit ex granulis seminalibus, quæ ab avibus ac præsertim a vespertilionibus per secessum hinc inde dispergun-tur, immo in ipsis concavis aliarum arborum corticibus, ex quibus hic frutex, uti Varinga, propullulat: Ejus lignum est album, molle & inutile, intus cor gerens aquosum; radix transversaliter nec profunde per terram prorepit, externe rubens, interne albicans. Folia in superiore parte albas aliquando gerunt maculas, ac ramulorum extremum terminatur in longos ac virides apices, uti in cunctis Varingis, hi vero majores sunt & crassiores, ramorum cortex glaber penitus est & albicans.

Hujus & altera silvestris obcurrit species, folia gerens longiora & angustiora, cujus fructus ex viridi rubent.

Nomen. Latine *Ficus Septica* a toxica vi, qua lac constat, Amboinice & Malaice *Siri Boppar* & *Siti Boppo*: In Hitoea *Siti Boppal*. Veri autem Malaienses ipsam vocant *Lipo*. Ternatice *Tagalle*, in Banda *Caju Tombor*, in Java & Baleya *Awar Awar*. Macassara *Tobo Tobo*.

Locus. In cunctis aquosæ Indiæ crescit insulis, in Orientalibus vero plagis magis obvia est, atque contempta arbor est.

Usus. Ex ejus rectis ramis hortorum pali formantur, qui expetuntur vegetativi ad sepes, cæterum tignis non inservit, nec utilis est hæc arbor, ejus radices sive solæ sive cum illis *Pisang Swangy* ore masticatæ, ipsarumque succus deglutitus antidotum præbet anxie-

XI. HOOFDSTUK.

De schadelyke Vyge-Boom.

NOch is 'er een zeer gemeen slag van wilde Vygen; geen volkomen boom werdende, maar meestendeel een struyk, met een of twee kromme dikke stammen, en een effene ligt-groene schorsse; men noemtze in 't gemeen Siri Boppar, *en zy heeft eenige veranderingen, waar van wy de gemeene gedaante hier beschryven: De struyk heeft weinige dikke, vette, en brosse takken, wyd en onordentelyk uytgespreyt. De bladeren staan zonder ordre, groot, breed, en vet, 7. 8. en 10. duymen lang, 4. en 4½ breed, met 6. en 7. dikke adertjes doorweven, gelyk aan de Waringen. De middel-zenuwe is kennelyker dan aan andere melk-bloemen, breed, wit, en aan weerzyden uytpuylende. Uyt de schoot der bladeren wassen een of twee vruchten op korte steelen, de Vygen ook zeer gelyk, dog meer gedrukt, voor breedst met een kuyltje, eerst bleek-groen met eenige witte puntjes, wat ruyg, metter tyd geelachtig, glad, en week in 't aantasten, als rype Vygen. Binnen zynze gevult met diergelyke korls, dog maken altyd een kleene holligheid in de midden, de smaak in de geheele rype is laf en zoet, de Vygen nader komende dan eenig voorgaande, en in de mond redelyk aangenaam, behalven datze wat droger zyn, en in de maag walgelyk; uyt de geheele plante als men ze quetst, vloeyd een dikke geelachtige en bitterachtige melk, die veel zorgelyker is dan aan alle Waringen.*

Het is een boompje overal gemeen, zo wel in 't wild als in de hoven, daar 't tegen dank van de menschen groeyd van de zaatkorrels die de Vogels, inzonderheid Vleermuyzen, door den afgank hier en daar verspreyden, ja zelfs in de holle schorsse van andere bomen, daar men dit gewas, gelyk de Varingas ziet uytspruyten; het hout is week en ondeugend, van binnen een waterachtig hert hebbende, de wortel kruypt dwers en niet diep onder de aarde, buyten roodachtig, binnen wit. De bladeren hebben aan de bovenste zyde dikwils eenige witte plekken, en de takjes aan 't uytterste eyndigen in lange groene spitze, gelyk als Waringen, dog deze zyn groter en dikker; de schorsse aan de takken is gantz effen, en witachtig.

Men heeft nog een wilde zoorte, met langer en smalder bladeren, en de vruchten zyn uyt den groenen wat roodachtig.

Naam. *In 't Latyn* Ficus Septica, *van de verrottende kragt, die de melk heeft. Op Amboinsch en Maleyts* Siri Boppar *en* Siti Boppo, *op Hitoe* Siti Boppal. *De rechte Maleyers noemen hem* Lipo, *op Ternaats* Tagallo, *op Banda* Caju Tombor, *op Java en Baley* Awar Awar, *Macassaars* Tobo Tobo.

Plaats. *Hy wast op alle Eylanden van water-Indiën; dog in de Oosterschs quartieren wel ze gemeen, en is een veracbte boom.*

Gebruik. *Uyt zyne regte takken maakt men thuynstaaken, die men hebben wil, dat uytschieten zullen, anders tot het timmeren kan men niets bekwaams daar van hebben, de wortelen, 't zy alleen, of met die van Pisang Swangy in de mond geknauwt, en het zap ingeswolgen,* zyn

anxietati & noxiis qualitatibus venenatorum piscium, quales sunt Utricularii, Duriones, &c uti & radices *Oudo* seu *Ubi silvestris*. Alii utrasque priores sumunt radices cum illis Caricis Lalan, quas in aqua conterunt, ipsarumque succum exprimunt, quem propinant contra quemvis noxium cibum tamquam promptum antidotum, adsumptum enim venenum per vehementem ejicit vomitum.

Foliorum ac petiolorum lac instillatur *Herpeti exedenti*, quod in India malum est quam obstinatissimum, & *Courap* vocatur, quodque difficillime curatur, si inveteratum sit, hæc vero cura non instituitur nisi tali in Herpete, quæ aliis non auscultat remedia, quum dolorifica sit, hoc enim lac corporis tangens partem crudam vel sanguinolentam, vi septica adjacentem carnem exulcerat, & ut decidat, efficit, sed non late sese diffundit, ac simul acari decidunt, qui Herpetis propagationem caussant; si ulcus jam ulceretur, cataplasma componendum est ex *Siri Pinanga*, nucibus moschatis, ac pauxillo Zingiberis, quod ipsi imponitur, & escharam caussat, sub qua ulcus exsiccatur, tumque simul decidit: si vero minimus acarus in cute remaneat, herpes iterum proserpit, atque cura tam diu repetenda est, donec nullum ejus supersit vestigium, hoc enim malum mirifice sese abscondit, ac difficillime eradicatur, dura vero ac robusta incolarum corpora facilius hanc subeunt curam quam mollior Europæorum cutis, dolor autem leniri potest Oleo Ovorum. Folia cum Calappi oleo inlinita & calefacta ani prolapsum curant, si ipsi inponantur, sique aliquid maligni per pisces vel fructus corpori fuerit ingestum, hæc radix coquitur cum Amboinensi Catjang, quæ propinatur, ac simul portiuncula istius radicis cum Pinanga masticatur.

In hunc vero finem præfertur radix rubra silvestris speciei, mirandum autem est hunc fruticem innoxie posse adhiberi tam interne quam externe, si modo ejus lac non crudam vel sanguinolentam tangat carnem, quo in casu ulcera excitat: Quidam cum apicibus, qui in tenera explicantur folia, & viscosi sunt, omnem oculorum pinguem & crassum mucum detergunt, quo oculi obnebulantur, quique illis adhæret, periculosa vero est cura, quæ caute ac prudenter instituenda est ob noxium lac: Bini ejus fructus comesti tantam in ventriculo excitant commotionem, ut vix vomitum inpedire possimus, licet gratum præbeant saporem, unde non eduntur, nisi aliquando delectationis gratia a pueris.

Aliud obcurrit *Siri Boppum angustifolium*, quod arbuscula est mediocris, sed multo longiora gerit folia, quodammodo illis *Gajangi* simillima, quatuordecim pollices longa, quinque lata, firma, intense viridia, glabra, albisque costis pertexta, cujus ramuli in longum quoque desinunt apicem seu corniculum, uti in cunctis Varingæ speciebus, ex alis istorum foliorum unus alterve excrescit fructua, rotunda poma referentes, læte virentes, maturi autem parum flavescunt, magnitudine fructuum *Bintangoræ*, seu binos digitos lati, ex rotundo parum compressi, ac superius circa umbilicum granulosi, intus vero repleti sunt carne alba & duriuscula, quæ granulis quoque referta est, uti in vulgari *Siri Boppar*.

Ex foliis & ramulis vulneratis lac quoque exstillat, maturi fructus quodammodo edules sunt. Raro obcurrit ac potissimum in silvis, tenera ejus folia cum Siri & calce masticari possunt defectu Pinangæ. Baleyenses quidam Siri Boppar fructus in minima conscindunt frustula, quæ magna copia comedunt, ad vomitum & secessum excitandum, alii folia adhibent cum dulci potu Towak ac pauxillo Zingiberis conterunt, cujus succum exprimunt eundem in finem, qui commode satis efficitur: Aliquando etiam adcidit, ut inter oculorum curam per memoratos istos ramulorum apices totum oculi globum perdiderint, quod adlego, ne cura hæc instituatur.

Quam inutile hoc lignum in terra est, tam durabile est in aqua marina, unde & pali corbium piscatoriorum ex hoc formantur, præsertim talium, qui circa ostia locantur, quum amarum lac inpediat, quo minus cossos ac teredines generent.

Am-

zyn een tegengift tegens de benauwtheid en schadelykheid van quade Visschen en Crabben, als daar zyn Opblazers, Durioens-visschen, &c. en de wortelen Oudo *of* Ubium silvestre. *Andere nemen de beyde voornoemde wortelen, met die van 't sny gras, vryven die in water, drukken 't zap uyt, drinken die tegens allerbande schadelyke kost, als een dadelyk tegen-middel, want zy doen het ingenomen fenyn door sterke brakingen overgeven.*

De melk uyt de bladeren of steelen druypt men op den Herpes Excedens, *in Indien een halsterrig gebrek, en* Courap *genaamt, 't welk moeyelyk te genezen is, zo 't veroudert, dog deze Cure gebruykt men niet dan aan zodanige* Herpes, *die voor andere middelen niet wyken wil, om datze wat pynelyk toegaat, want deze melk over al 't lyf rakende, daar 't rauw of bloedig is, doet met haare rottende kragt 't omleggende vleesch sweeren en uitvallen, dog niet breed, en met eenen vallen de Sierkens mede uyt, die de omvreting in de* Herpes *veroorzaken; als 't zeer nu begint te sweeren, moet men een papje gereed hebben van geknouwde* Siri Pinang, *Noote-Muschaten, en een weinig* Gingber *daar op smeeren, zo maakt het een korste, waar onder de* Ulceratie *mooytjes opdroogt, en te zamen afvalt, maar zo 't minste Sierken in 't vleesch verborgen blyft, zo kruypt de* Herpes *al weder voort, en men moet de Cure zo lang hervatten, tot dat men geen restantjes ziet, vermits dit euvel zig wonder verbergen kan houden, en moeyelyk uyt te roeyen is, dog de harde en robuste ligbamen der Inlanders kunnen deze Cuur gemakkelyker verdragen dan de weeke huyd der Europeanen. De pyn kan men echter verzagten met olie van eyers gemaakt. De bladeren met Calappus-olye gesmeert, warm gemaakt, en opgelegt, geneezen den uythangenden agterdarm, als men iets quaats van Visschen of vruchten gegeten heeft, zo kokenze deze wortel met Amboinsche Catjang, en drinken 't zelve, ondertusschen een stukje van de wortel met Pienang knouwende.*

Hier toe werd de roode wortel van 't wilde geslagt voor beter gehouden, zynde wonderlyk, dat men dit gewas binnen en buyten 't ligbaam onschadelyk gebruyken kan, als maar de melk geen raauw of bloedig vleesch aan ons ligbaam raakt, in welk geval alleen 't zelve sweeren veroorzaakt. Zommige kunnen met de spitze, daar de jonge bladeren uyt worden, en wat kleverig zyn, allerhande vettigheyd en dikke slym van de oogen afvegen, die 't gezigt verduysteren, en daar van een vlek groeyen kan, maar 't is een periculeuze handeling, en men moet voorzigtig daar mede omgaan, wegens de schadelyke melk. Meer dan 2. vruchten teffens gegeten, maken zulk een onwil in de maag, dat men zig qualyk van braken onthouden kan, hoewelze aangenaam van smaak zyn, werden dierhalven niet gegeten dan alleenlyk uyt plaisier voor de jongens.

Daar is nog een Siri Boppum angustifolium, *mede een middelmatig boomtje, maar heeft veel langer bladeren, eenigsints die van* Gajang *gelyk, 14. duymen lang, 5. breed, styf, hoog groen, glad, en met witte ribben doorregen; de takjes eyndigen ook in een lange spitze of hoorntje, gelyk alle Waringen, uyt de schoot van de voorste bladeren wassen een of twee vruchten, als ronde appeltjes, ligt-groen, dog de rype worden een weinig geel, in de groote van Bintangors vruchten, of twee vingers breed, uyt den ronden wat gedrukt, en boven rondom 't naveltje wat gekorlt, binnen hebbenze een wit en hardachtig vleesch, en voorts met korls gevult, gelyk de gemene* Siri Boppar.

De bladeren en takjes gequetst zynde, druypt daar insgelyks melk uyt. De rype vruchten kan men ter nood eeten. Men vind het zelden, en meest in 't wild, de jonge bladeren kan men met Siri en kalk eeten, by gebrek van Pinang. *Zommige Baleyers nemen de vruchten van* Siri Boppar, *snyden die kleen als hakzel, en eeten die zo op in ruyme quantiteyt, om aan 't braken en kamergang te komen, andere vryven de bladeren met zoete Towak, en een weinig Gingber, perssen dat uyt het zap, en drinken het tot den vorigen eynde, 't welk gemakkelyk toegaat. Zo is 't ook eens gebeurt, datze in 't cureren van verdonkerde oogen, door bovengemelde spitzen de oogappel gantsch bedorven hebben, tot een waarschouwinge dat men die Cure myden moet.*

Hoe ondeugend dat dit hout op 't land schynt, zo durabel is 't nogtans in zeewater, dies men de staken van de Visch-Serien daar van maakt, inzonderheid die omtrent de hoofden staan, want de bittere melk laat geen worm daar in groeyen.

De

Amboinensium lepra *Cascoda* & *Kessi Kessi*, h. e. morbus squamosus dictus, hoc quoque lacte curari potest, si crudæ inliniatur scabiei, ut exulceret. Folia teneræ indita arundini, Bambu dictæ, atque in illa macerata, anthracibusque inposita & aposthematibus, illa adtrahunt.

Lac pedibus Hydropicorum inlinitum ulcera excitat, per quæ humores serosi exfluunt, quæ siccis rurundis tam diu aperta servantur, quam diu id utile censetur.

De Amboinsche Lepra Cascoda *en* Kessi Kessi, *dat is schubbe-ziekten genaamt, kunne ze ook met deze melk genezen, als ze die op 't raauwe schurft stryken, en laten uytsweeren. De bladeren in een jong Bamboesje gestoken, daar in wat gesmoort, en gebonden op bloedsweeren en* Aposteumen, *trekt dezelve op.*

De melk op de voeten van waterzuchtige menschen gebonden, maakt aldaar gaten, waar uyt de ziegtige humeuren tyfferen, dewelke men met droog plukzel moet open houden, zo lange men 't noodig agt.

Tabula Nonagesima Sexta

Ramum exhibet *Ficus Septicæ*, *Siri Boppar* dictæ, quæ est *Hondir-Alou H. Malab. Tom.* 3. *Tab.* 59. ubi & plures aliæ harum Ficuum obcurrunt species,

De zes- en negentigste Plaat

Vertoont een Tak van de *schadelyke Vygeboom Siri Boppar* genaamt, welke is de Hondir-Aloo van de *Hortus Malab. derde deel*, *Tab.* 59. alwaar nog meer zoorten van deeze Vygeboom voorkomen.

CAPUT DUODECIMUM.

Arbor Glutinosa. Daun Caudal.

HÆc arbor Populi speciem præ se ferre videtur, breviorem vero, magis inregularem, sed crassiorem gerit truncum, ejus rami sunt longi, teretes, & recti, æquali & succoso cortice obducti, qui facile decorticari potest uti in Salicibus, trunci vero rugosus est, fissus, & squalidus, acsi adustus foret, lentus admodum, siccus, & difficile confringitur, si vero incidatur, nigrescit: Folia hinc inde inregulari locantur modo longiusculis in petiolis, illis Populi quodammodo similia, sed oblongiora, ad oras angulosa, & ample dentata, pallide virentia, paucis & obliquis admodum costis pertexta, fere uti in Siri folio. Superiora folia maxima sunt, quatuor & quatuor cum dimidio pollices longa, binos lata, inferiora tres cum dimidio longa sunt, rotundiora, minusque dentata, illisque Populi similiora, ipsorum sapor fatue dulcescit, decidua vero & sicca nigrescunt.

Flores racemosi sunt instar illorum Vitis, qui primo viridia & oblonga sunt capitula, quisque vero minorem Jasmini refert florem, seu hujus regionis Pulassari, viridi constans collo, cujus superior pars in quatuor vel quinque aperitur petala alba & angusta, retrorsum inflexa. In centro totidem locantur stamina, in interna autem parte petala pilosa sunt, ipsorum odor dulcis est, sed debilis, ac plerumque inutiliter decidunt. Floris pars inferior sensim crassescit, baccamque format, quæ diu siccum sustinet florem: Hæc bacca sensim in rotundam excrescit formam instar minoris Cerasi nigri, estque albicans vel rubens instar æris citrini seu instar margaritæ, quæ gummosa quadam rubra aqua obducta est, estque glaberrima & splendens, ad tactum mollis. Pericarpio insident stellato & folioso, ac superius brevem mollemque gerunt apicem. Sub externa tenui pellicula humor reconditur viscosus, in cujus medio longiusculum locatur officulum, uti in Cerasis, ipsarumque sapor fatuus est & aquosus, cum quadam adstrictione: Sub externo sicco trunci cortice alius succosus & viridis reconditur cortex, ligno incumbens, qui ad interiorem partem albicat, mollis est, attamen lentus in vetustis truncis, circa cor lignum cinereum est seu nigricans.

Anni tempus. Floret Octobri & Novembri: Baccæ vero diu ex arbore dependent vagæ ex racemis, quum plurima florum pars pereat. Lignum ejus est vegetabile, unde & ad hortorum sepes adhibetur, solum amat durum & argillosum, optime autem in planis crescit campis inter Caricem, non vero in montibus vel densis silvis.

Nomen. Latine *Arbor Glutinosa.* Malaice *Daun Caudal*, *Caudallan*, & *Sacandal*, a fructuum viscositate, quæ cum Amylo convenit. Ternatice *Totebo* & *Totebo.* Amboinice *Aypacca.* Macassarice *Cammang*, Balejice *Candal* & *Daun Candal.*

Locus. Vulgaris & contempta est arbor, plerumque per totam aquosam Indiam obvia, præsertim in Moluccis, in Amboina potissimum obcurrit in Hitoea ora, in planis campis, circa primarium habitaculum *Hila*,

XII. HOOFDSTUK.

De kleeverige Boom.

D*Ezen boom wil een verbeeldinge van de Populierboom zyn, by heeft een korten, ongeschikten, doch dikken stam, de takken zyn lang, rank, en regt, met een effene en zappige schorsse, die zig ook ligt laat afschillen, gelyk aan de Willigen, maar aan den stam is ze ruyg, geschourt, en lelyk, als of ze gebrond was, zeer taay, droog, en moeyelyk om aan stukken te trekken, als men daar in kapt, werd ze swart. De bladeren staan hier en daar zonder ordre, op langachtige steelen, die van Populier eenigzints gelyk, dog langwerpiger, aan de kanten geboekt, of wyd getand, bleek-groen, met weinige zeer schuinze ribben doortogen, bykans als in 't Siri blad. De voorste bladeren zyn de grootste, 4. en 4½ duymen lang, 2. breed, de agterste zyn 3½ lang, ronder, min getand, en die van Populier gelyker, haar smaak is lafachtig-zoet, de afgevallene en verdroogde werden swart.*

't Bloeyzel komt aan trossen voort, gelyk dat van de Wynstokken, zynde eerst groenachtige en langwerpige knoppen; yder bloem gelykt een kleene Jasmyne, of hier te lande die van Pulassari, te weten met een groen halsken, en 't bloemken zelfs bestaat uyt 4. a 5. kleene, witte, en smalle blaadjes, die agterwaarts gekrult staan. In de midden ziet men even zo veele draatjes, en aan de binnenste zyde zyn de blaadjes wat hayrig, haren reuk is zoet, dog slap, en vallen meest vergeefs af. Het groene halsken begint daar na dik te worden, en formeert een besie, het welke de gedroogde bloeme nog lang boven opdraagt; deze besie wert metter tyd rond, als een kleene Krieke, witagtig of ligt-rood, gelyk bleek koper, of als een peerl, die met eenig rood gomwater overtrokken is, zeer glad glimmende, en week in 't aantasten. Zy staan op een gesternt en bladig bordje, en boven op hebben ze een korte weeke spits. Onder 't buytenste dunne huydeken, werd een gantsch slymerige vochtigheid begrepen, en in de midden een langachtige steen, gelyk in de Krieken. De smaak is laf en waterachtig, met eenige zamentrekking. Onder de buytenste drooge schorsse des stams, leyt een andere vochtige en groene bast, dicht tegen 't hout, dewelke na binnen wit is, week, en niet te min taay aan de geheel oude stammen, omtrent 't hert asch-graauw of swartachtig.

Sayzoen. *Het bloeyd in October of November, de besien ziet men lang aan den boom hangen, staande ydel aan de trossen, dewyl 't meeste deel der bloemen bederft. Het is een groeyzaam hout, dies men het gebruykt tot thuyn-staken, doch het wil een harde kleyachtige grond hebben, en 't wast liefst op vlakte velden, in 't sny-gras, maar niet in 't gebergte of digte bosschen.*

Naam. *In 't Latyn* Arbor Glutinosa. *Op Maleyts* Daun Caudal, Caudallan, *en* Sacandal, *alles van de kleverigheid der vruchten, die styfzel gelyken. Ternaats* Totcho *en* Totebo. *Amboinsch* Aypacca, *Macassaars* Cammang. *Baleys* Candal *en* Daun Candal.

Plaats. *Het is een gemeene en verachte boom, meest door geheel water-Indiën, inzonderheid in de Moluccos. In Amboina vind men hem meest op de Kust van Hitoe, in de vlakke velden, rondom de hoofd-residentie Hila,*

in Leytimora non multum crescit, quum solum ibi sit arenosum.

Usus. Ubi in sufficienti copia ad manus est, sepes hortorum ex ejus ramis plantantur, qui & circa ædes terræ etiam committuntur, quo autem magis ejus rami amputantur, eo densiorem gerit comam instar Salicum. Mensibus Februario & Martio tot fructibus onusta est, ut ejus rami deorsum vergant, si ejus cortex abradatur vel disrumpatur, ingratum ac fortem fundit odorem, at potissimum cortex, nihilominus tamen folia optime sapiunt, & in cibo adhibentur, præsertim in quodam piscium cibo *Boboto* dicto, quum pisces diversis obvolvuntur foliis, quæ simul coquuntur, viscoso succo utuntur incolæ ad levia opera conglutinanda, uti papyrum, floresque in sertum conlecti diebus festivis & in nuptiis, quæ res tamen brevi iterum dissulvuntur.

Folia porro hujus arboris refrigerantem habent virtutem, multumque adhibentur interne ad æstum refrænandum tam in febribus quam Cephalalgia vel aliis in morbis, hoc autem refrigerium temperatum est ac simul dolorem sedat, hunc in finem recens foliorum succus cum aqua subactus & expressus propinatur, vel folia aquæ incoquuntur, & hoc decoctum quotidie hauritur: Hocce Julapium itidem conducit iis, qui ex crapula cephalalgia laborant. Succus hic etiam valet in variolis, interne enim refrigerat, atque optime variolas expellit. In Æthjopum quodam libello Spodium inveni descriptum, quo nubeculam oculorum detergunt, quod componitur ex cinere foliorum, & exusto *Tsjavonys*, quod tenue est Bengalensium linteum, cum pauxillo Cubebarum, & aqua rosarum mixtum, quod oculis instillatur, adnotatum porro erat, hoc quoque optimum esse senibus, quibus oculi obnebulantur. Crassissimus vetustarum arborum cortex quam maxime laudabatur contra Dysenteriam, si hic cum corticibus semi-maturorum Granati pomorum in aqua ebullitur, & quotidie bibitur. Hunc in finem Ternatenses utrosque hosce cortices conterunt, quos secum ducunt in longis itineribus marinis, liber seu cortex internus hujus arboris cum Calappi nucleo tostus, addito pauxillo seminis Anisi cum aqua, propinatur ad febrilem æstum refrænandum, & exstinguendum illum, qui ex calefacientibus potibus contrahitur. Vetusti corticis decoctum sæpius propinatum corpus agile reddit, decoctum vero cinerei cordis, quod circa meditullium veterum truncorum reperitur, conducit morbo *Rostong* dicto, qui Ozæna est, seu nasi tumor, ex quo fauces simul inflammantur.

Decidua integra folia in cinerem comburuntur, qui cum Calappi oleo conmiscetur, quo inliniuntur pueri scabie prorepente laborantes, tam in corpore quam in capite, ut exsiccetur, fructus ob omnibus fere avibus eduntur, uti & ab apris, quos venatores investigant eo tempore, quo hujus arboris fructus maturescunt. Viridis ramorum cortex in ramenta fissus ad ligamen adhibetur, uti apud nos cum Salicum viminibus fit, quique hinc in usu est apud Oryzæ messores ad mergites conligandas, hoc autem post meridiem instituendum est, ante meridiem enim nimis est mucilaginosus. Ejus lignum ad costas minorum navigiorum itidem adhibetur, quum lentum sit, nec findatur; atque in aqua marina durabile.

Baleyenses ex levibus hujus arboris segmentis aratrum fabricant, atque vomerem ejus formant loco ferri ex duro Sagueri ligno, quod pauco obducunt ferro. Juga quoque ex hoc fiunt, quæ bubulis inponunt.

Supra indicatum fuit, florendi tempus hic in Amboina esse menses Octobrem & Novembrem, qui menses hisce in terris sunt vernales, in aliis vero insulis contra mense Martio floret, ac fructus Julio maturescunt, quum ibi aliud sit anni tempus.

In *Rumphii Adpendice* hæc adnotantur.

In *Hort. Malab. part.* 4. *Fig.* 37. vocatur *Vidimaram.* Portugallice *Fruta d'Entrude*, Belgice *Kleefpruymen*, hocque discrimen observo, quod Malabarenses fructus sint majores & oblongiores, nec apud istos incolas in usu, neque ad cibum, neque ad *Atsjar.*

op Leytimor heeft men hem weinig, dewyl 't aldaar zandig is.

Gebruik. *Daar men hem in overvloet heeft, maakt men thuyn-staken van zyne takken, en men laat hem ook omtrent de huyzen groeyen, en hoe meer men hem van takken berooft, hoe digter hy uytschiet, op de manier van Willigen. In de maanden February en Maart is hy zo vol vruchten, dat de takken nederwaarts gebogen hangen, als men hem schilt of afbreekt, zo geeft hy een onaangenamen en sterken reuk, meest uyt de schorsse, niet te min zyn de bladeren van een goeden smaak, en werden in de kost gegeeten, inzonderheid by zekeren visch-kost* Boboto *genaamt, daar men de visch met verscheide bladeren bewint, en te zamen kookt; den kleverigen slym gebruyken alle Inlanders, om verscheide ligte werken te plakken, als papier, en bloemen aan kranzen op bruyloften, 't welk egter in korten tyd weder afvalt.*

Voorts is 't loof van dezen boom van een verkoelende kracht, en werd veel gebruykt tot allerhande inwendige brand, 't zy in koortzen, hoofd-pyn, of anders, doch is deze verkoelinge maar matig, en met eenen de pyn stillende, men neemt het zap uyt de versche bladeren, met water gewreven en uytgedrukt in, of men kookt de bladeren in water, en drinkt daar van dagelyks. Dezen koel-drank doet ook goed aan den genen, die verhuyst, en pyn in 't hoofd heeft van dronkenschap. Het zap is ook goed in de kinderpokken ingedronken, want het verkoeld inwendig, en dryft de pokken te gemakkelyker uyt. In een Moors boekje vond ik een Spodium *beschreven, waar mede zy de verdonkerde oogen afvegen, 't welk gemaakt werd van de asch dezer bladeren, asch van gebrande* Tsjavonys, *dat is fyn Bengaals linnen, met een weinig* Cubeben *en rooze-water gemengt, en in de oogen gedaan, en daar by stond, dat 't veel gebruykt wierd van oude luyden, die 't gezigt van buyten begint te verduysteren. De dikste schorsse van oude bomen wierd zeer geprezen tegens rodeloop, als men dezelve met de schorsse van half-rype Granaat-appelen in water kookt, en dagelyks drinkt. Tot dien eynde voeren de Ternatanen deze beyde schorsse meest by haar op verre Zee-reyze; de binnenste schorsse met Calappus-pit gebrand, een weinig Anys daar by gedaan, en met water gedronken, verkoeld den brand in de koortzen, en die uyt heete drank ontstaat. Het Decoctum van de oude schorsse dikwils gedronken, maakt het lighaam fris, maar de Decoctie van 't graauw hout, dat men omtrent het hert van de oude stammen vind, is goed gedronken in de siekte* Rostong, *'t welk is een* Ozæna *of neus-gezweer, waar van de keel mede geinfecteert werd.*

De afgevalle geheele bladeren brand men tot assche, vermengtze met Calappus-oly, en bestrykt daar mede de kinderen, die het vloeyende schurft hebben, zo aan 't lyf, als op 't hooft, om die op te drogen; de vruchten werden van allerhande Vogels gegeten, als mede van wilde Swynen, daar dan de Wild-schutten op weten te passen, als de tyd is, dat deze bomen dragen; met de groene bast van de takken in riemen getrokken, kan men ook binden, gelyk met die van de Wilgen, gebruykelyk by de rys-Mayers om haar Rys-schoven te binden, doch dit moet na de middag geschieden, want voor de middag is ze te slymerig. Dit hout werd ook tot ribben aan kleene Vaartuygen gebruykt, dewyl het tay is, niet scheurt, en in zeewater durabel.

De Baleyers maken uyt de ligte houten, haare ploegen tot de schare, in plaats van yzer nemenze het harde hout van Sagueer-bomen met een weinig yzer beslagen. Zo werden ook de jokken daar van gemaakt, waar mede zy haare Buffels inspannen.

Boven is gezegt, dat zyn bloeytyd hier in Amboina in de maanden October *en November is, 't welk hier Lentemaanden zyn, maar op andere Eylanden in tegendeel in de Maand Maart, en de vruchten werden in July ryp, dewyl 't aldaar een andere Mousson maakt.*

Rumphius heeft in het *Aanhangzel* dit 'er bygevoegt.

In Hort. Malab. part. 4. Fig. 37. *werd hy genaamt* Vidimaram. *Portugeesch* Fruita d'Entrude. *Duytsch* Kleef-pruymen, *aldaar alleen met dat onderscheid, dat de Malabaarze grooter en langwerpiger beschreven werden, en hy deze Inlanders niet gebruykelyk zyn, nog tot de kost, nog tot Atsjar.*

Tabula Nonagesima Septima

Ramum exhibet arboris glutinosæ *Dam Candal* dictæ.

De zeven- en negentigste Plaat

Vertoont een Tak van de kleeverige Boom *Dam Candal* genaamt.

OBSERVATIO.

Hæc est Sebesten Offic. *Dal. Pharm. p.* 424. & Sebesten domestica. C. B. P. 446. *Prosp. Alp. de pl. Ægypt. p.* 130. Myxon & Sebesten *Dod. p.* 1262. & Prunus Malabarica fructu racemoso, calice excepto *Ray Hist. pl. p.* 1563. estque Cordia foliis subovatis, serrato-dentatis. *Linn. H. Cliffort. p.* 63. ubi reliqua inveniuntur Synonyma & auctores.

AANMERKING.

Dit is de Sebesten in de Apotheken van *Dale* in zyn *Pharm. p.* 424. en de tamme Sebesten van C. B in zyn *Pinax p.* 446. en van *Prosp. Alp. de pl. Ægypt. p.* 30. de Myxon en Sebesten van *Dodon. p.* 1262. en de *Malabaarsche Pruymboom*, met vruchten en troffen, die op een kelk staan van *Ray* in zyn *Hist. pl. p.* 1563. en is de Cordia met rondachtige getande of gezaagde bladen van *Linn.* in de *Hortus Cliffort. p.* 63. alwaar de overige benamingen en Schryvers aangehaalt werden.

CAPUT DECIMUM TERTIUM.

Bancudus angustifolia. Bancudu Lakki Lakki.

B*Ancudus* duplex est, prima vulgatissima est angustifolia, quæ mas habetur: Altera est latifolia seu femina, forma autem non multum differunt, quum vero diversum præbeant usum, cuique singulare tribuemus caput.

Bancudus angustifolia mediocris est arbor; recto adsurgens, sed gracili trunco, ejus rami sunt lenti, inferius rotundi, superius quadrati, virides, ac quodammodo in ampla divisi genicula, interstitia vero bisulca sunt, foliaque bina sibi sunt ad genicula cruciatim obposita, ita ut bina paria crucem forment, non autem semper certum hunc ordinem observant. Vulgaris funt formæ, octo novemque pollices longa, binos & tres lata, sensim acuminata, ac Lansii foliis quodammodo similia, superne obscure viridia & glabra, paucis incurvis costis distincta, saporis amaricantis & ingrati.

Ex foliorum alis viridia excrescunt capitula, forma strobulorum Pini, magnitudine Prunorum, quæ ex meris verrucis videntur composita, quævis autem verruca papillam refert, ad basin irregulariter pentagona est, superius vero capitulum albicat, & foraminulo ootatum est. In cujusvis apice longum, angustum, & albicans erigitur petalum, in summo latissimum instar remi, atque etiam simul aliud albicans capitulum, quod sese aperiens flosculum exhibet ex quinque, rarius ex sex albis minoribus petalis constructum, in cujus centro totidem brevia locantur stamina, petala ista oblique & extrorsum flexa posita sunt uti in Papayæ floribus, cum quibus hi flores multum conveniunt, licet multo sint minores. Superiora ista petala remiformia remanent, licet flos adpositus decidat, uti &, antequam flores progerminent, excrescunt, atque capitulum undique squamosum seu radiatum constituunt; hoc vero dein excrescit ex rotundo oblongum, formam referens Nucis Juglandis, quæ a gluma depurata est, estque plerumque viride & durum, sensim vero flavescit, ac squamæ decidunt, colorem servans maturarum Uvarum. Sub quavis autem verruca intus locatum est officulum fuscum uti in Malis Cydoniis, restansque caro aromatica est, saporis austeri & amaricantis.

Arboris lignum albicat seu flavescit circa cor, in inferiore trunci parte rubet, estque satis durum & lentum. Radices interne magis rubent, uti & ipsarum cortex ab interiore parte: Folia, fructus, cortex, omnesque hujus arboris partes recentes abruptæ vel abrasæ peculiarem fundunt odorem non quidem ingratum, sed ad recens fœnum accedentem. Fructus non edulis est, excepto apud silvestres Ceramenses.

Nomen. Latine *Bancudus angustifolia.* Malaice *Mancudu* & *Bencudu Lakki Lakki* Ternatice *Comi Comi*, Baleyice *Tiba.* Amboinice *Nenu Kiri* & simpliciter *Nenu.* Macassarice *Be[illegible]cudu.* Javanice *Wangcudu.*

Locus. In cunctis crescit silvis, potissimum vero circa loca maritima in Moluccis, & Amboina, in occidentalibus insulis minus nota est.

XIII. HOOFDSTUK.

Naauwbladige Bancudie-Boom.

BAncudus *is tweederley, het eerste 't gemeenste of smalbladige, 't welk men voor het manneken houd. Het tweede is 't breedbladige of wyfken; zy zyn aan gedaante niet veel verschillende, doch dewyl zy een verscheyden gebruyk hebben, zullen wy yder een byzonder Kapittel geven.*

Bancudus angustifolia *of smalbladige, is een middelmatige boom, met een regten dog niet dikken stam, de takken zyn taay, agter rond, voor vierkant, groen, eenigzints in wyde leden verdeeld, de tusschen-plaatzen hebben aan de twee zyden een voorn, de bladeren staan in knien 2. en 2. tegen malkanderen, en maken met het volgende paar een kruys, doch houden geen precieze order. Zy zyn van gemeen fatzoen, 8. en 9. duymen lang, 2. en 3. breed, allengskens toegespitst, en de Lanze bladeren eenigsints gelyk, boven donker-groen, en glad, met weinige kromme ribben, en onliefelyk van smaak.*

Uyt den schoot der bladeren komen groene bolletjes voort, in de gedaante van Pyn-appels, en de grootte van Pruymen, die van enkelde vratten zamengezet zyn, yder vrat gelykt een tepeltje, aan den voet vyfkant, 't bovenste hoofdeken is witachtig, en heeft een kleen gaatje. Op 't hoofdeken draagt ieder een lang, smal, en witachtig bladje, na voren toe breetst, als een riem, en daar by nog een wit knopje, 't welk hem openende, vertoont een bloempje, van 5. of zelden 6. witte kleene blaadjes gemaakt, nevens zo veel korte draadjes in de midden, de blaadjes staan ook wat scheef, en uytwaarts gekromt, gelyk aan de Papaye-bloempjes, met dewelke deze zeer overeenkomen, hoewel ze veel kleender zyn. De voorste blaadjes of riempjes blyven staan, al is 't nevenstaande bloempje afgevallen, gelyk ze ook voor de bloempjes uytkomen, en het bolletje rondom geschubt of gestraalt maken, 't zelve word daar na groot, uyt den ronden langwerpig, in de grootte van een Okker-noot, die van de bolster berooft is, blyft meest groen en hard, ten laatsten word het geelachtig, en de schubben vallen af, behoudende de coleur van rype druyven. Binnen onder yder wrat leyd een harde bruyne steen, als in de Quee-appels, en 't resterende vleesch is kruydachtig, van smaak wrang, en wat bitter.

Het hout is witachtig of bleek-geel omtrent het hart, in den ondersten stam trekt het na den roden, matig hard en taay. De wortelen van binnen zyn nog roder, gelyk ook haar schorsse aan de binne-zyde; bladeren, vruchten, schorsse, en wat men van dezen boom versch afbreekt, of wryft, heeft een byzonderen reuk, juyst niet moeyelyk, echter na versch hooy trekkende. De vrucht is niet eetbaar, behalven by de Wilden op Ceram.

Naam. *In 't Latyn* Bancudus angustifolia. *Op Maleyts* Mancudu *en* Bencudu Lakki Lakki. *Ternaats* Comi Comi. *Baleyts* Tiba. *Amboinsch* Nenu Keri, *en slegts* Nenu. *Macassaars* Beugcudu. *Javaans* Wangcudu

Plaats. *Het wast in allerhande bosschen, doch liefst omtrent de Zeekant, in de Moluccos en Amboina; in de Westersche Eylanden is het minst bekent.*

Usus. Plurimum usum præbent hujus arboris radices, quæ multum adhibentur ad lintea & fila rubro tingenda colore, tam solæ quam cum ligno Sappan mixtæ. Moluccani crassarum radicum cortices sumunt cum tertia parte corticis & foliorum arboris *Leba*, ac parum aluminis, in qua mixtura lintea macerant, quæ pallidam exhibet rubedinem, ad Minium adcedentem, nihilominus tamen persistentem & perpetuam, quos colores Amboinenses præferunt vivacibus. Malaienses & Javani meliorem habent methodum, qui has radices cum ligno Sappan vel alio quovis rubro tinctorio ligno commiscent, hæc enim *Bancudus* cunctis rubris coloribus firmitatem & intense rubrum coloris gradum conciliat, qui inde instar Rubiæ rubent, folia quoque ad Cassombæ colorem adhibentur, ut constans sit. Si minius color vel igneus desideretur, cortex inferioris trunci eligitur cum cortice & foliis *Leba*, excoquiturque sine Sappan ligno, sine hoc enim nunquam adquiritur Rubiæ color.

Recentes fructus quidam pueris exhibent comedendos ad abdominis vermes expellendos. Si radices in aqua marina nudè fluctuent, incarnatum plerumque adquirunt colorem: Hujus maris folia aliquando magnitudine diversa sunt a vulgari forma, ita ut mediocria subsequentis feminæ referant. Mercatores has sæpe radices in fasciculos collectas magna copia ex Amboina in *Javam deferunt* ad rubrum colorem tingendum, quum ibi non ita sint præstantes, nec ita copiosæ. Ternatenses hanc habent congenerem *Bancalo* & *Mamelo*, ac proinde uno indigitant nomine.

Gebruik. *Het meeste gebruik van dezen boom bestaat in de wortelen, die veel gebruikt worden tot rood-verwen van linnen en garen, zo alleen als met Sappan hout gemengt. De Moluccanen nemen de schorsse van de dikke wortelen gekookt, met een derdedeel schorsse en bladeren van den boom* Leba, *en een weinig Aluin, daar in zy dan 't linne weken, 't geeft een bestorven rodigheid, een weinig na de Menie trekkende, niet te min vast en bestendig, van welke coleuren de Amboinezen meer houden, dan van de levende. De Maleyers en Javanen doen beter, die deze wortelen met Sappan-hout of ander rood-verwend-hout vermengen, want dit* Bancudu *aan alle rode coleuren de vastigheid, en hogen graad van rodigheid geeft, dewelke daar door Crab-rood werd, de bladeren werden ook onder 't Cassomba-verwen gebruikt, om dezelve vastigheid te geven. Als men Menie of vuurrood wil verwen, zo neemt men de schorsse en bladeren van* Leba, *en kookt het zonder Sappan-hout, want zonder dit werd de coleur nooit Crab-rood.*

De versche vruchten geven sommige de kinders te eeten, om de wormen des buiks af te jagen. Als deze wortelen bloot in Zee-water dryven, zo werdenze doorgaans incarnaat-rood. De bladeren van dit Manneken verschillen zomtyds in grootte van de gemeene gedaante, zo datze de middelbare bladeren van 't volgende Wyfken gelyk worden. De Koopluiden voeren zomtyds deze wortelen met veele bossen uit Amboina na Java, om tot rood-verwen te gebruiken, dewyl 't aldaar zo goed, en veel niet valt. De Ternatanen rekenen 't voor een mede-zoorte van Bancal *en* Mamelen, *en geven 't derhalven eenderley naam.*

Tabula Nonagesima Octava

Ramum exhibet *Bancudi angustifolia.*

De acht- en negentigste Plaat

Vertoont een Tak van de *naauwbladige Bancudie-Boom.*

CAPUT DECIMUM QUARTUM.

Bancudus latifolia. Bancudu daun Bezaar.

HÆc arbor non ita alta ac recta est ac præcedens, sed crassior, magisque sinuosa, obscuro cortice obducta. Ejus folia multo sunt majora, plerumque spithamam longa, binas palmas lata, quædam binas spithamas longa sunt, ac fere unam lata, quædam vero minora, sunt enim diversæ magnitudinis, bina sibi sunt opposita & cruciata, brevissimis & curtis insidentia petiolis, firmis in ramis intus concavis, seu aquosa medulla repletis. Hi rami peculiarem crescendi habent modum, sensim enim ad superiorem partem quadrangulam adquirunt formam, ac virescunt, in summo flaccidi & herbacei, in ampla divisi genicula.

Ex quavis ala inferiorum foliorum alter excrescit ramolus, quorum quatuor simul crucem formant, sunt autem multo tenuiores, nihilominus tamen firmi, inferius rotundi, in superioribus geniculis quadrati.

Latus autem majorum ramorum lateralibus ramulis oppositum per longitudinem sulcatum est, acsi ramuli isti in hoc fuissent obclusi, latera vero bina externa plana sunt seu ventricosa, in subsequenti autem geniculo econtra eadem latera sulcata sunt, horumque folia multo sunt latiora & rotundiora, quam præcedentis, oris æqualibus, flaccida, glabra, & fere splendentia, intense seu obscure viridia, quinque ac sex costarum obliquarum & sinuosarum paribus pertexta, quæ flaccidum folium in superiore ejus parte inæquale reddunt, extremum ramulorum herbaceorum terminatur in capsulam, in lateralibus vero ramulis fructus conspicitur: Foliorum odor gravior magisque molestus est præcedentibus, ad Sambuci odorem adcedens, qualem & recens gerit decorticatus cortex.

Fructus solitarii dependent, semper folio directe oppositi, acsi locum decidui folii supplerent, magnitudine & forma vulgaris ovi, istis quoque verruculis ac papillis donati, uti in præcedente, inferius sunt crassissimi, viridis coloris, & durisculi, hi vero squamosis istis petalis destituuntur, quæ in mare observantur,

XIV. HOOFDSTUK.

De breedbladige Bancudie-Boom.

D*Ezen boom werd zo hoog en regt niet, als de voorgaande maar dikker, en meest bogtig, met een donkere schorsse. De bladeren zyn veel grooter, in 't gemeen een span long, twee handen breed, sommige zyn twee spannen lank, en bykans een breed, sommige daar en tegen klender, want zy zyn zeer ongelyk van grootte, zy staan twee en twee tegen malkanderen, en regt in 't kruis, op zeer korte en dikke stelen, aan styve takken, die van binnen hol zyn, of met een waterachtig hert uitgevuld. Deze takken hebben een byzondere manier van wasschen, want zy worden allenxkens na voren toe vierkant en groen, tegen 't einde slap en kruidachtig, in wyde leden verdeeld.*

Uit yder schoot van de agterste bladeren groeit een ander taxken, die dan met haar vieren ook een kruis maken, maar zyn veel dunder, niet te min styf, agter rond, en aan de voorste leden mede vierkant

De zyde nu aan de hoofdtakken tegen over de zyde-takjes heeft een goot lanks henen, als of deze takjes daar ingelegen hadden, maar de twee buitenste zyden zyn plat, of wat buikig, en aan 't volgende lid ter contrarie zyn dezelfde zyden gevoornt; de bladeren zyn dan veel breder en ronder, dan 't voorgaande, met effene kanten, slap, glad, en bykans glimmende, hoog of swart-groen, met 5. en 6. paar schuynze en bogtige ribben doorregen, die 't slappe blad aan de bovenzyde wat heuvelachtig maken, 't uytterste der kruydachtige takken eyndigen in een doosken, maar aan de zyde-takjes is een vrucht; de reuk der bladeren is swaarder dan aan 't voorgaande, en naar de Vlier trekkende, als ook de versche afgetrokkene schorsse.

De vruchten hangen enkeld, en altyd tegen over een blad, als ofze de plaats van 't afgevallene vervulde, in de grootte en gedaante van een middelbaar Ey, ook van diergelyke wratten of tepeltjes gemaakt, als 't eerste, agter 't dikst, gras-groen en hardachtig. Deze hebben die schubachtige blaadjes niet, die men aan 't manneken ziet, even-

wel

tur, cuivis autem papillæ flosculus inponitur longo collo donatus, ex quinque, rarius ex sex, albis petalis constans extrorsum flexis; maturi fructus mollescunt quodammodo, coloremque adquirunt uvarum maturarum, intusqua similia gerunt granula, qualia mas habet, sed majora, hujusque caro succosior est. Sapor melior est, ac quodammodo edulis incolis, neutiquam verò nostræ nationi, quum amaricet, ac maturi hujus fructus facile putrescunt, si in terram decidant, fœtidumque adquirunt odorem instar stercoris; Lignum magis albicat & mollius est quam maris, ac paucam vel fere nullam habet rubedinem.

Nomen. Latine *Bancudus latifolia.* Malaice *Bancudu daun Bezaar.* In Banda vocatur *Meucudu.* Reliqua nomina sunt uti prioris, cum adjectione latifoliæ seu feminæ. Macassarice *Baya* dicitur.

Locus. Hæc arbor non ita copiose crescit in silvis quam præcedens, sed potius circa pagos & agros cultos, in hortis etiam & circa ædes plantatur ob vulgarem ejus usum in re Medica.

Usus. Hujus arboris folia potissimum sunt in usu, sed ejus radices ad tinctoriam artem non valent. Maxima & latissima ejus eliguntur folia, cumque Calappi oleo obliniuntur, quæ ad ignem calefac, ac circa totum abdomen & lumbos colliga, ad ventos cruditatemque abdominis expellendam, contra dolorem Colicum, illumque, qui post partum mulieres excruciat, vulgatissimum est remedium apud incolas talibus in morbis. In doloribus quoque, qui a tenesmo & Dysenteria caussantur, calefacta hæc folia bis de die dorso & lumbis sunt adplicanda, unde dolores mitigantur.

In dysuria. quæ quibusdam in annis morbus hic est Endemius, ita ut acria, calcea, & pituitosa ejiciatur urina, unde meatus urinarius excoriatur, quotidie hujus arboris fructus in aqua conteritur, ejusque succus per linteum cribratur, cujus cyathus propinatur, addita prius pauca calcis albæ quantitate; idem quoque fructus cum aceto contritus & propinatus consumit & restaurat lienem induratum, morbumque *Theatu* dictum, alii hunc in finem maturos edunt fructus, qui incolis sapiunt, nostro vero populo ingrati sunt.

Macassarensium *Baya* Amboinensi omnino similis est, excepto quod ejus fructus magnitudinem gerat Limonis nigri, multum crudus editur instar Lactucæ contra lienem induratum, vulgarem angustifoliam vocant quoque *Cancudu*, uti & Baleyenses & Javani: *Bancudi* folium cum illo *Caju Boaraus* conscissum, coctum, & propinatum Colicam curat, hujus feminæ cortex radicum adhibetur ad filum rubro colore tingendum, si coquatur cum cortice arboris *Leba*, cum foliis *Prunella* seu *Ay Leaba*, tinctura autem extrabitur ex cineribus, uti in pigmento *Cassomba.*

Bontius libr. 8. cap. 7. illam Javanice vocat *Maccondon*, quod sine dubio corruptum est nomen *Maucudu*, ubi dicit Javanos illam adhibere contra dysenteriam & Choleram. Item contra vitia pectoris, Phthysim, laterisque dolores, si ejus fructus sub cineribus tostus edatur. Ipse hunc comprobavit contra Hæmoptoem, ejusque folia ulceribus & vulneribus imposita cutim generant & cicatrisant. Sal per artem Chemicam ex foliis extractus depurat & curat omnes malignas ulcerationes, ad quas in nosocomio Batavico multum adhibentur, ibique vocatur *Arbor Consolida Indica.*

wel op yder tepeltje staat een bloempje met een lang halsje, van 5. en zelden 6. witte blaadjes die uytwaarts gebogen zyn; de rype worden wat week, en bekomen de coleur van rype druyven, van binnen hebbenze diergelyke korl, als 't manneken, dog groter, en 't vleesch is zappiger. De smaak is verdrogelyker, en eenigzints bequaam tot eeten van de Inlanders, maar voor onze Natie geensints, want hy is nog al bitter, ook rotten deze rype vruchten ligt, als ze op de aarde vallen, en krygen een vuylen reuk als stront, 't hout is witter en weeker als aan 't manneken, daar men niets of weinig rood aan ziet.

Naam. *In 't Latyn* Bancudus latifolia. *In 't Maleyts* Bancudu daun Bezaar. *In Banda* Mencudu. *De andere namen zyn als boven, met byvoeging van grootbladige, of 't wyfken.* Op *Macassaars* Baya.

Plaats. *Dit wast zo wel niet in de bosschen, als 't voorigen, maar liefst omtrent de Negoryen, en bebouwde lande, zelfs word het in de boven, en omtrent de huyzen geplant, wegens zyn gemeen gebruyk in de Medicyne.*

Gebruik. *De bladeren van dezen boom zyn meest in gebruik, maar de wortelen tot het verwen ondienstig. Men neemt de grootste en breedste blaaeren van dezen boom, smeertze met wat Calappus oly, warmtze over 't vuur, en bindze over den geheelen buyk en lendenen, om te verdryven allerley winden en rauwigheid in 't lyf, de pyne in de Colyk, en de weên, die de vrouwen na de geboorte behouden, zynde dit alleen 't aldergemeenste middel in diergelyke ziekte by den Inlander. Insgelyks in de pyn, die men in de persing en Rodeloop gevoeld, zal men deze warm gemaakte blaaeren tweemaal 's daags op de rug en de lendenen binden, om de pyn te verzachten.*

In Dysuria, *'t welk in sommige jaren een gemene plaag is, dat men een scherp, kalkabtig, en slymerig water maakt, 't welk de passagie en monden rauw maakt, en verzweert, zal men nemen dagelyks een van deze vruchten, wryvende die met water, druypen 't zap door een doek, en drinken van 't zelve een roemertje vol, eerst een weinig witte kalk daar by doende, dezelfde vrucht met Azyn gewreven, en gedronken, verteert en geneest de geswolle Mild, en den koek* Theatu *genaamt, andere eeten de rype vruchten tot dien einde uit de vuist, dat den Inlander met smaak, maar onze Natie niet ligt doen kan.*

Het Macassaarse Baya *is 't Amboinse gantsch gelyk, behalven dat de vrucht zo groot is als een zwarte Lemoen, die werd veel rauw gegeeten, als Salade, tegens de mildzugt, 't gemeen kleenbladige noemen zy ook* Bancudu, *gelyk mede de Balleyers en Javanen:* Bancudus-*blad, en* Caju Boaraus-*blad gesneden, gekookt, en gedronken, geneest 't Colyk, de schorsse der wortelen van dit Wyfken, werd ook gebruikt tot 't rood-verwen van gaarn, als menze kookt, met de schorsse van* Leha-*boom, met de bladeren van* Prunella, *of* Ay Loaha, *en de loog moet gemaakt zyn van asch, gelyk in 't Cassomba verwen geschiet.*

Bontius lib. 6. cap 7. *noemt hem in 't Javaans* Maccondou, *'t welk buiten twyffel bedorven is van* Mancudu, *alwaar hy zegt, dat het de Javanen gebruiken tegen de Rodeloop, en het Bord. Als mede tegens gebroken van de borst, Teeringen, en Zyde-steeken, als men de vrucht onder de asch gebraden eet. Hy zelfs heeftze goed bevonden tegens 't Bloedspouwen, en de bladeren op wonden en ulceratien gebonden, doen het volwassen, en cicatriseren. Het zout door de Chymische konst uit de bladeren gehaald, zuivert en geneest alle quaadaardige ulceratien, daar toe hyze in 't Batavische Ziekenhuys veel gebruikt heeft, en noemtze in 't Latyn* Consolidam arborem Indicam.

Tabula Nonagesima Nona

Ramum exhibet *Bancudi latifolia*

Ubi Litt. A. eius *fructum separatum* repræsentat cum floribus ac papillis enatis.

O B S E R V A T I O.

Hæc est Cada-Pilava *H. Mal. Tom.* 2. *Tab.* 42. ubi pag. 98. vide notas: Estque Arbor Indica fructu aggregato conoide *Cada Pilava* dicta *Ray hist. pl.* p. 1442. quæ est Arbor Conifera *Macandou* Javanensium *Bont.* pag. 97.

De negen-en-negentigste Plaat

Vertoont een Tak van de *breedbladige Bancudu Boom.*

Alwaar ' ett. A desselfs *vrucht* met de *bloemen* daar op afzonderlyk verbeeldt.

A A N M E R K I N G.

Dit is de *Cada-Pilava* van de *Hortus Malab Tom.* 2. *Tab.* 42. alwaar op pag. 98. verders ziet de aantekeningen, en is de Oost-Indische-Boom met een byeen vergaderde kegelvormige vrucht *Cada Pilava* genaamt van *Ray* in zyn *hist. pl.* p. 1442. en de boom met kegelvormige vruchten Macandou by de Javavanen genaamt van *Bontius pag.* 97.

CAPUT DECIMUM QUINTUM.

Arbor Aluminosa. Leba.

HÆc est pusilla arbor, crus plerumque crassa, raro viri crassitiem habet. Ejus truncus non vere rotundus est, sed angulosus, instar Gajani; corticem gerit tenuem, externe glabrum, interne album, siccum, & fragilem, ita ut vetustus cortex integer eb arbore separari nequeat. Rami sunt duri & firmi, folia inregularia sunt, Lansii foliis quodemmodo similia, sed minora, magisque cum Cerasinis vetustis convenientie, ab utraque parte acuminata, non crassa, ettamen firme, glabra, & læte virentia, sex pollices longa, binos lata digitos, ad oras maxime & tenuiter serrata, oon autem acute, subtilibus & incurvis costis donata, saporis primo dulcescentis, dein ingrati. Ex foliorum alis brevis progerminat petiolus, qui in quatuor vel quinque alios minores subdividitur, quibus acuta & viridia insident capitula, magnitudine seminis Sinepios, quæ sese in flosculos eperiunt minimos, in sex apices divisos, nunquam in totum apertos, sed semi-clausos, io hisce stamina quædam conspiciuntur parva, antheras luteas gerentia. Fructus itidem sunt pusilli instar Pisi, sed plani & apice incurvo ornati, instar tenerorum Mengæ fructuum. Intus officulum reconditur fuscum & nigricans, superius planum, inferius engustum, granulosum quasi.

Arboris lignum est pallidum, album, durum, & lentum instar Cofassi; floret autem pluviosis mensibus.

Nomen. Latine *Arbor aluminosa.* Amboinice *Leba.*

Locus. Raro hæc obcurrit erbuscula, immo vix in Amboina, & tantum hinc inde in locis apertis ac montibus. In occidentalibus insulis penitus ignota est.

Usus. Amboinenses hujus arboris foliis ac cortice utuntur loco aluminis ad rubrum colorem tingendum, quod peragitur supra memoratis radicibus *Bancudu* & *ligno Sappan*, cunctis enim pigmentis constantiam addit, uti in ora Cormandelensi hunc in finem edhibetur berbule *Sey*, præsertim si supre memorato *Caju Nenu* utantur, tum hujus arboris folia ac cortex summi sunt usus, quorum defectu pigmentum oimis pallide rubens esset. Idem quoque cortex & folia exsiccari possunt, inque usum adservari, atque in alias mitti regiones ed tingendum.

Tabula Centesima

Ramum exhibet *Arboris aluminosa.*

XV. HOOFDSTUK.

De Aluyn-Boom.

D*It is een kleene boom, meest in de dikte van een dye, en zelden van een man. De stam is niet regt rond, maar hoekig, gelyk de Gayang-boom; de schorsse is dun, van buyten glad, en van binnen wit, droog, en breeksaam, zo dat men de oude schorsse niet geheel van den boom kan brengen. De takken zyn hard en styf, de bladeren staan zonder order, en Lanze-bladeren wat gelyk, doch kleender, en nader met die van de oude Kersse-bomen over een komende, agter en vooren even spitt, niet dik, egter styf, glad, en blyde-groen, 6. duymen lang, 2. vingers breed, aan de kanten digt en fyn gezaagt, dog niet scherp, met subtiele en kromme ribben, van smaak eerst zoetachtig, daar na onaangenaam. Uyt den schoot der bladeren komt een kort steeltje voort, 't welk zig weder in 4. a 5. kleendere verdeeld, aan dezelve zitten spitze groene knopjes, in de grootte van Mostaart-zaad, die haar in zeer kleene bloempjes openen, in 5. spitzen verdeeld, nooit ter degen geopent, maar half gesloten, daar inne men kleene draadjes met geele nopjes ziet. De vruchten zyn insgelyks kleen, als een Erwete, dog een weinig plat, en met 't spitze na voren gekromt, als jonge Mangus. Binnen leyd een bruyne swarte korl, boven breed, onder spits, en als gegranuleert.*

Het hout is bleek, wit, hard, en taay, als Cofassi; *zyn bloeytyd is in de regen-maanden.*

Neam. *In 't Latyn* Arbor aluminosa. *Op Amboinsch* Leha.

Plaats. *Men vind dit boompje zeer weinig, zelfs in Amboina hier en daar op lugtige heuvelen en bergen. In de Westersche Eylanden is 't onbekent.*

Gebruik. *De Amboinezen gebruyken deze schorsse en bladeren, in plaats van Aluyn, by 't rood verwen, het welk ze doen met de bovenstaande wortelen van* Bancudu *en* Sappan hout, *want het geeft alle verwen een vastigheid, gelyk men op de Kust Cormandel doet met het kruydeken* Say, *inzonderheid als ze 't bovengemelde* Caju Nenu *gebruyken, zyn deze bladeren en schorsse noodzakelyk, zonder dewelke de verwen ligt-rood of al te bleek werden. Dezelfde schorsse en bladeren kan men ook dregen, bewaren, en uyt de Landen voeren, om by het verwen te gebruyken.*

De hondertste Plaat

Vertoont een Tak van de *Aluyn-Boom.*

CAPUT DECIMUM SEXTUM.

Ganitrus. Ganitri.

GAnitrus inter altissimas silvestrium erborum numerari meretur, estque proportionaliter crassa, sed non amplam gerit comam, quum ejus rami majores plerumque in altum erigantur, qui in longos gracilesque dividantur ramulos flagellosos, quibus folie insident solitarie, aliquando autem per ordines obposite, quædam vero inregularia, Cerasinis foliis similia, seu illis præcedentis *Lebæ*, sed longiora, sex septemque pollices longa, binos lata, ed oras obscure ac tenuiter serrata, ita ut vix dignosci possit, ac plerumque in summo serrata sunt, suntque porro glabra, tenuibus pertexta venis, brevibusque insidentia petiolis, in inferiore perte angustata; decidua vero rubent instar cancri cocti, immo multe in ipsa rubent arbore eo tempore, quo fructus maturescunt, quo colore hæc erbor e longinquo dignosci potest, eoque magis, quum come sus supra alias emineat arbores.

Flores post folie progerminant, qui breviores sunt, & adunati in ramulorum summo conjunguntur, racemi autem floriferi simplices sunt petioli, tres, quatuor, ac quinque post folia in ramulis progerminantes uti in Ribesiis.

Quis-

XVI. HOOFDSTUK.

De Ganiter-Boom.

GAnitrus *is mede eene van de hoogste Wout-bomen, en dik na advenant, doch met geen breede kruyn, dewyl de hooft-takken meest om hoog staan, verdeeld in lange en ranke gaerten, daar aan staan de bladeren enkeld, zomtyds in ryen tegen malkander, zommige verwerd, mede na de Kersse-bladeren gelykende, of na 't voorgaande* Leba, *dog langer, namentlyk 6. en 7. duymen lang, twee dite breed, aan de kanten zo donker en fyn gezaagt, dat men 't qualyk bekennen kan, en dat meest na voren toe, voorts glad, met subtiele ribbetjes, en op korte steelen staande, na agter toe smal; de afgevallene worden zo rood als een gekookte Kreeft, ja zelfs veele die nog aan den boom hangen, omtrent de tyd dat de vruchten ryp zyn, waar aan men dezen boom van verre bekennen kan, te meer, alzo hy met zynen kruyn boven anderen uytsteekt.*

Het bloeyzel komt voort agter de bladeren, dewelke als dan wat korter zyn, en digt op malkander aan 't uytterste der takskens, de bloem-trosjes zyn enkelde steeltjes, 3. 4. en 5. agter de bladeren aan de ryskens, gelyk aan de Aalbesien.

Ieder

Quisque vero flosculus singulari insidet longiusculo petiolo, calicis formam gerens, vix digiti unguem longus, ex quinque albis & acutis formatus petalis, quæ nunquam penitus aperiuntur. Inter hæc quoque alia locantur petala, superius in multa tenuia divisa filamenta, cætera interna pars repleta est penicillo minore ex similibus filamentis composito. Si flores per semi-diem fuerunt abrupti, purpurascunt vel rubent, totusque simul decidit flosculus, relinquens capitulum pistillo coronatum, quod in fructum excrescit.

Folia tum sine ordine locata sunt, sed arcte sibi juncta in ramulorum summo, qui in longum desinunt apicem, uti in Varingis. Fructus solitarii dependent longis ac tenuibus ex petiolis, qui perfecte sphærici sunt globuli, paulo majores globulo sclopeti, primo virides, dein cærulei, intermixto purpureo colore, exterius quodammodo glabri, sed rugosia simul maculis notati, ac sæpe minoribus tuberculis & venulis distincti, intus ingens reconditur ossiculum rotundum, pauca viridi tectum carne, non autem succosa, sed fragili, acsi arena adspersa esset, saporis austeri, in penitus vero maturis ac deciduis, vinosi quodammodo, qui fere edules sunt, ossiculum durum est, sed in quatuor vel quinque segmenta dividi potest, inque medio perforatum fere totum est foramine, estque porro per totam ejus peripheriam foraminulis ac foveis notatum, unde penitus granulosum adparet, acsi a vermibus exesum esset, quod tamen ipsi elegantem præbet formam, putaret enim inperitus tali modo per artem esse elaboratum, inæqualis autem sunt hæc ossicula magnitudinis, instar vulgaris globi sclopeti, plerumque rotunda, quædam vero pyriformia, media sunt instar globuli sclopeti manualis, minima vero instar pisi fusci, quæ in una eademque tali modo crescunt arbore. Invenitur autem ejus species, quæ plerumque minores gerit baccas, cujus folia contra sunt majora quam in vulgari, novem nempe ac decem pollices longa, tres cum dimidio lata.

Sic quoque tertia ejus obcurrit species, sed in Amboina rarissima, quæ minora etiam gerit ossicula illis mox memoratæ speciei, haud multo majora vulgari piso, ab utraque parte parum compressa & plana, sulcis eleganter excavata, quæ etiam omnium pretiosissima sunt, & in veteri India mercaturæ haud vulgari inserviunt, quinque istæ suturæ externe vix in ossiculo adparent, si vero perforentur, facile secedunt ac decidunt, minima vero sunt duriora, ac perforationi resistunt, magna species ubique in silvis sub arboribus decidua reperitur, cujus externa vero computruit caro, cinerea est, nec æstimata, quæ autem a vaccis vel avibus comeduntur, ac per secessum iterum emittuntur, in fuscum vergunt colorem, quoque magis sunt fusca hæc ossicula, eo meliora, ac magis experita, qui color per macerationem in aqua marina quodammodo conquiri potest.

Arboris truncus non semper rectus est, sed parum sinuosus, atque aliquando adeo crassus, ut bini vix viri ipsum ulnis complecti possint, ac prope radices parvas gerit alas.

Ejus cortex est glaber, sique incidatur, flavescit, lignum pallide albicat, porosum est, seu foraminulis perforatum, si per transversum sectum examinetur, nihilominus tamen est satis durum & grave.

Anni tempus. Fructus maturescunt Junio & Julio, usque in Octobrem sub arboribus decidui inveniuntur.

Nomen. Latine *Ganitrus.* Malaice & Javanice ac Baleyice *Ganitri* & *Ganiter*, quæ nomina per totam Indiam sunt nota. In Celebe apud populum Boegensem vocatur *Boa Sima.* Amboinice *Aymanu*, h. e. avium arbor, dum magni volucres, inprimis aves annuæ ac Vespertiliones, ejus comedunt fructus, quibusdam *Amale* dicitur, h. e. arbor annua, quam Amboinenses putent gallinas quotannis ista in domo morituras esse, in quibus hoc lignum ardet.

Locus. Hæc arbor in multis aquosæ Indiæ locis nota est, maxima ejus species in cunctis montibus, & altis silvis Amboinæ, parva vero species rarior est, & in Amboina fere ignota, minima mediæ speciei in quibusdam etiam obcurrit locis Amboinæ, maxime in montibus *Oerimessing* in Leytimora, inter cujus ossicula sæpe etiam illa minoris speciei inveniuntur.

Majori

Ieder bloempje staat op een byzonder langachtig steeltje, in gedaante van een kelkje, schaars een nagel van een vinger lang, gemaakt van 5. witte en spitze blaadjes, die zig nooit ter degen openen. Binnen dezelve staan 5. andere, die zig boven in veele vezeltjes verdeelen, en de rest na binnen toe is mede uytgevuld met een penceeltje, van diergelyke vezeltjes gemaakt. Het bloeizel een halve dag afgebroken zynde, werd paars of roodachtig, en het geheele bloempje valt af, nalatende een knopje met een stilet boven op, waar uyt de vrucht werd.

De bladeren staan alsdan zonder order, en digt agter malkanderen, aan 't uytterste der ryskens, met een lange spits voor uyt, gelyk aan de Varinga. De vruchten hangen ydel, en aan dunne lange steelen, het welk zyn regt ronde bollekens, wat grooter dan een Musquets kogel, eerst gras-groen, daar na blaauw, zo nogtans dat 'er wat purper onder schynt, van buyten wel effen, dog met ruyge plekken, en dikwils met kleene beuveltjes en aderen, binnen leyd een groote ronde steen, omgeven met weinig vleesch, 't welk groen is, doch niet zappig en bryzelig, als of het zandig was, van smaak wrang, maar in de geheele rype, die afgevallen zyn, wat wynachtig en eenigsints bequaam om te eeten, de steen is hard, doch kan in vieren en vyven verdeeld werden, en heeft in de midden een gaatje, dat bykans doorgaat; voorts over 't geheele lyf vol kuyltjes en groeven, die hem gansch korlig maken, en als of hy van wormen doorwreten was, 't welk hem egter een mooy fatzoen geeft, want men zoude zeggen, dat hy door konst alzo gegraveert was. Zy zyn van ongelyke grootte, want de grootste zyn als een gemeene Musquets-kogel, meest rond, sommige peervormig, de middelbaare zyn als een Pistool-kogel, en de kleenste als een graauwe Erwete, en groeyen onder malkanderen aan een boom. Men vind echter een zoorte, die doorgaans kleene besien draagt, wiens bladeren daar en tegen grooter zyn als aan de gemeene, te weten 9. en 10. duymen lang, 3½ breed.

Zo is 'er ook nog een derde zoorte, dog in Amboina gantsch raar, dewelke nog kleender steenen draagt, dan die van de naastgenoemde zoorte, niet veel grooter dan een gemeene Erwete, aan wederzyden wat plat, met groefjes zeer aardig uytgehold, dewelke ook de kostelykste van allen zyn, en in oud Indien tot een groote Koopmanschap dienen; de vyf voegen kan men van buyten aan den steen qualyk bekennen, maar als men daar aan begind te boren, zo vallenze ligt van malkander. doch de kleene zyn harder, en kunnen 't boren verdragen; 't groot geslagt over al in de bosschen onder de bomen leggende, en daar 't buytenste vleesch afgerot is, zyn graauw en ongeagt, maar die van de Koebeesten of Vogels gegeeten worden, en door den afgang weder uytgeworpen, trekken na den bruynen, en hoe bruynder deze korls, hoe beter zy zyn, en meer geagt, welke coleur men met het weeken in zeewater eenigsints kan te wege brengen.

Den stam is niet altyd regt, maar wat bogtig en zomtyds zo dik, dat hem twee mannen pas omvademen konnen, hebbende by de wortelen eenige kleene vlerken.

De schorsse is effen, als men daar in snyd, geelachtig; het hout is bleek-wit, poreus, of vol gaatjes, als men 't over-dwers gekapt aanziet, niet te min redelyk hart en swaar.

Sayzoen. *De vruchten werden ryp in Juny en July, en tot in October vind men ze onder de bomen leggen.*

Naam. *In 't Latyn* Ganitrus. *Op Maleyts, Javaans, en Baleyts* Ganitri en Ganiter, *welke namen door geheel Indien bekend zyn. Op Celebes by de Boegische Volkeren* Boa Sima. *Amboinsch* Aymanu, *dat is Vogel-boom, dewyl de groote Vogelen, als Jaar-vogels en Vleermuyzen, deze vruchten gaarn eeten, by sommige* Amale, *dat is Jaar-boom, om dat de Amboinezen geloven, dat de Hoenderen jaarlyks in dat huys zullen sterven, daar men dat hout brand.*

Plaats. *Dezen boom is op veele plaatzen van water-Indien bekent, de groote zoorte op alle bergen, en hooge bosschen van Amboina, maar de kleene zoorte weinig, en in Amboina meest onbekend. Ik zegge de alderkleenste, want de middel-zoorte vind men ook hier en daar in Amboina, en dat in 't gebergte van* Oerimessing *op Leytimor, daar onder men somtyds eenige korls van de kleenste vind.*

Meer-

Majori autem copia obcurrit in Celebe, in inperio Boegensi. In orientali Javæ parte circa urbem Balimbangam, in Madura, Bima, & quædam etiam, sed raræ arbores, inveniuntur in ipsa Baleya, ubi major species cæterum vulgaris est.

Usus. Hujus arboris lignum aliquando ædificiis inservit, potissimum vero ad trabes & superiores ædium partes adhibetur, circa solum enim non est durabile, raro autem ex silvis petitur, quum grave sit, nec facile deferri possit, atque etiam oportebat esse lignum arborum, quæ per aliquod tempus fuere prolapsæ: Fructus, uti dictum fuit, a cunctis avium majorum generibus eduntur, quique decidunt, a vaccis, in quarum stercore officula deparata inveniuntur. Hominibus edules quoque sunt, sed potissimum ex lusu, & ad tempus terendum, uti pastores ac rusticorum puezi in Baleya illos edunt.

Plurimum commodum præbent hujus arboris officula & nuclei, qui ob miram ipsorum formam grati sunt, atque in silvis ab exteriore carne depurati inveniuntur, oportet autem, ut non diu fuerint prolapsi, quum sordidum ac pallide cinereum alioquin adquirant colorem. Cuncta autem hæc officula non bonæ sunt notæ, sed illa tantum, quæ haud multo majora sunt piso, & eleganter fusca, quæ ut conquirantur, toti facci hisce officulis conligendi sunt, minimique horum eligendi, vel cuncta simul vili venduntur pretio mercatoribus. In Java, Baleya, & Madura tota horum vulgarium massa seu tria millia ponderum venduntur pro sexaginta inperialibus, sique media & minima species sint electa, cætera abjiciuntur. Media species plebi venditur, minima vero species expetitur a Benjanis & Codjis pro flaminibus & Bramineis, qui magnam pecuniæ quantitatem pro hisce inpendunt, ita ut florenos aliquot pro manipulo horum dent, si eleganter sint angulosa & fusca juxta ipsorum sententiam. Hæc autem perforant, inque lineas ducunt, atque ex regionis istius more collo vel pectori adpendent, uti apud alios cum Coralliis id fit. Æthiopum flamines ex his quoque formant *Tassiebees* seu rosaria ad preces fundendas. Divites vero inter binos Ganitros aureum interligant corallium, unde & Chinensibus dicuntur *Kimkungdsi* h. e. aurea & dura semina. Codjæ optime norunt veros Ganitros a spuriis distinguere, ob ingens enim pretium adulterarunt hæc ex duro quodam ligno.

In Java norunt artem, qua Ganitros cogunt crescere in minorem formam, si nempe fructus modo progerminent, majorum ramorum corticem deglubunt, uti & quandam trunci partem, tali autem modo, ne arbor pereat, hinc Ganitri non multum excrescunt, sed pusilli sunt & granulosi, quum alimentum fructibus subtrahatur, quod novo inservit cortici. Bangi tres quatuorque simul uni adligant amento; quod puerorum brachiis & pedibus circumducunt contra incantamentum seu *Catogoran*, caro exterior ab his quoque editur.

Meerder heeft men daar van op Celebes in het Boegische gebied. Op 't Oosterscbe deel van Java omtrent de Stad Balimbangan, op Madura, Bima, en ook weenige op Baley zelfs, daar anders de groote zoorte gemeen is.

Gebruik. *Het hout van dezen boom dient zomtyds tot den huysbouw, meest tot balken en bovenbouten, want omtrent den grond is 't niet durabel, doch het word weinig uyt het bosch gehaald, om dat het swaar valt om te slepen, en dan moet het nog van bomen zyn, die een tyd lang omgelegen hebben: De vruchten, als gezegt, werden van alderhande groot Gevogelte gegeten, en die afvallen van de Koebeesten, in wiens drek men dan de schoongemaakte korls vind. Menschen kunnenze ook eeten, doch meest tot tyd-verdryf, gelyk de Herders en Boere-jongens op Baley doen.*

Het meeste profyt heeft men van de korls en steenen, dewelke wegens haar fatzoen aangenaam zyn, en die men in 't bosch van 't buytenste vleesch gezuyvert vind, doch die moeten niet lang geleegen hebben, want anders wordenze leelyk, en doots-graauw. Zy zyn dan nog niet alle goed, maar alleen die geene, die niet veel grooter dan een Erwete, en mooy bruyn zyn, om welke te hebben, moet men geheele zakken vol van allerhande slag vergaderen, en als dan de kleenste uytzoeken, of zo te zamen voor een geringe prys aan de Kooplieden overlaten. Men koopt 'er op Java, Baley, en Madura, een geheel last of 3000. ponden van dit gemengt goetje voor 60. realen, en als men 't middel en kleenste slag uytgezogt heeft, smyt men de rest weg. De middel-zoorte werd voor de slegte luyden verkogt, maar de kleenste zoorte zoeken de Benjanen en Codjas voor haare Priesters en Braminees, die veel geld voor deze korls spenderen, zo datze wel 10. realen voor een hand vol geeven, die mooy gehoekt, bruyn, en na haren zin zyn. Zy doorboorenze, rygenze aan snoeren, en dragenze na haar lands manier om 't lyf en den hals, gelyk wy de Koralen doen. De Moorse Priesters maken ook hare Tassibees *of Pater-nosters daar van, om hare gebeden te lezen. De ryke voegen telkens tusschen twee Ganiters een goude Koraal, en daarom noemen het de Chinezen* Kimkungdsi, *dat is goude harde zaden. De Codjas zyn zeer geslepen om de regte Ganiters van de valsche te onderscheyden, want wegens de groote prys heeft men dezelve beginnen na te maken uyt eenig hart hout.*

Op Java hebbenze dit Konst-stuk om kleene Ganiters te doen wasschen, als de kleene vruchten even beginnen voor den dag te komen, dan schillenze van de groote takken den bast af, als mede een partye van den stam, doch zodanig, dat den boom niet uytgaat; hier door werden de Ganiters kleen en gekorlt, wordende het voedzel de vrucht onttrokken, en tot een nieuwe bast aangewent. De Bangis rygen 3. en 4. te zamen aan een snoertje, en hangenze de Kinders om de armen en de beenen, tegens Betesing of Catogoran, *het buytenste vleesch eetenze ook.*

Tabula Centesima Prima

Ramum exhibet *Ganitri*.
Ubi Litt. A. *majus Ganitri* officulum seu spurium denotat.
B. *Medium*.
C. *Minimum* ejus officulum.

De hondert en eerste Plaat

Vertoont een Tak van de *Ganiter-boom*.
Alwaar Letter A. de grootste ofte de valse steen aanwyst.
B. De *middel-zoort*.
C. De *kleynste zoort*.



CAPUT DECIMUM SEPTIMUM.

Ganitrum oblongum. Catulampa, & Cantjulikan.

AMbæ hæ arbores *Ganitri* species habentur, sed foliis maxime differunt.

Catulampa silvestris est arbor altissima, haud multo minor *Ganitro*, folia inregulari locata sunt modo in ramis, crassiora & majora illis *Ganitri*, ipsorumque petioli prope folii ortum geniculati sunt instar Durionis foliorum, inæqualis sunt magnitudinis, a quatuor cum dimidio ad octo pollices longa, tres quatuorve digitos lata, superne obscure viridia, inferne gilva, ad tactum mollia, in medio latissima, atque ab utraque parte sex septemve gerunt costas oblique admodum decurrentes, ipsorumque oræ sunt obscure & ample dentatæ, ita ut vix dignosci possint: Flores fert fere instar Ganitri. Fructus magnitudinem ovi columbini habet, sed inferius parum compressus & planus, superius acutus, sique maturi sunt, rubent, & tandem obscure rubrum gerunt colorem. Ipsorum caro externa est obscure lutea, sicca, sed mollis, & viscosa, saporis dulcis & fatui cum levi adstrictione, nec grata, intus ossiculum reconditur oblongum, coloris pallide cinerei instar Nucis Moschatæ, sed angustius est, multisque rugis distinctum, & foveolis excavatum instar nucleorum *Ganitri*, non autem ita profunde; ossicula hæc crassam habent substantiam, intusque unicam tantum gerunt cavitatem, in qua angustus & tenuis locatur nucleus instar Canarii nucis, sed minor & angustior est, saporis dulcis instar Catappæ cum levi adstrictione.

Lignum intus albicat, in medio ex cinereo & fusco variegatum, fibrosum est, durum, & grave instar illius *Cajoe Poeti* seu *Arboris albæ*.

In Macassara binæ hujus obcurrunt species, domestica nempe, quæ prope ædes plantatur, ac parvos & angustos gerit fructus magnitudine Gnemonis. Altera silvestris est, supra memoratos profert fructus magnos, utrique sunt edules.

Nomen. Latine *Ganitrum oblongum*. Malaice & Macassarice *Tay Gigi*, h. e. dentium sordes, quum inter edendum caro mucosa dentibus adhæreat. Baleyice *Catulampa*.

Locus. In Amboina non multum nota est hæc arbor, copiosior est in Celebe & Baleya.

Usus. Apud Amboinenses non est in usu, neque ejus fructus, neque lignum in usum advocantur, in Baleya vero & Macassara tam circa ædes plantatur, quam in silvis. Crudos ejus edunt fructus, qui & hinc in foro venales prostant, licet modicam gerant carnem, magisque ex delectamento, quam ut fames sedetur, eduntur; ipsorum sapor maxime convenit cum prunis silvestribus per gelu subactis.

Ejus lignum est solidum & durabile instar illius *Cajoe Poeti*, atque apud Macassarenses & Baleyenses usitatum ad ædium exstructionem, quumque grave sit, in silvis exsiccatur, ut levius fit, antequam deducatur, fructus oblongos referunt Ganitros, suntque duri & ossei quasi.

Cantjulikan in Baleya crescens hujus species habetur, cujus folium minus est illo Ganitri, ad oras maxime & tenuiter dentatum, fructus illos *Catulampe* referunt, sed sunt minores & rotundiores, primo virides, dein lutei, ac demum ex cæruleo nigri instar maturorum Canariorum, sique maturi, mucosi, saporis dulcis & fatui, intus magnum continetur ossiculum oblongum, non excavatum vel rugosum, uti *Ganitri*, sed glabrum & cinereum. Truncus crassitiem habet Canarii, ejus lignum exterius est albicans, interius obscure cinereum, inque vetustis penitus truncis nigricans, uti in veteri *Caju Baru* ligno, estque porro gravissimum & durum. Baleyenses hanc vocant arborem *Cantjulikan*, ibique crescit in montibus Brattanæ. In Amboina ignota est, semel tamen racemum fructibus onustum ex Leytimoræ montibus ad me adduxerunt, quos parvos putabam esse Canarios, sed vocabatur ejus arbor *Tay Gigi Itam*, h. e. nigrum *Tay Gigi*.

XVII. HOOFDSTUK.

Ganiter-boom met langwerpige vruchten.

D*Eze beyde boomen werden mede voor zoorten van* Ganiter *gehouden, dog verschillen aan de bladeren merkelyk.*

Catulampa *is een zeer hooge Wout-boom, niet veel minder dan de* Ganiter, *de bladeren staan zonder order aan de takken, dikker en grooter dan de* Ganiter, *en hare steeltjes hebben by 't begin van 't blad een knietje, gelyk de Durioens-bladeren, zy zyn van ongelyke grootte; te weten van 4½ tot 8. duymen lang, 3. en 4. vingers breed, boven donker-groen, onder vaal, en zagt in 't aantasten, in de midden breedst, en hebben ter wederzyden 6. a 7. ribben, die zeer schuyns lopen, en de kanten zyn donker en wyd gezaagt, dat men 't even bekennen kan; het bloeyd ook bykans als een* Ganiter. *De vrucht is zo groot als een Duyven-ey, dog agter wat plat, en voor spits, als ze ryp zyn, rood, en eyndelyk heel donker-rood. Buyten hebbenze een denker-geel, droog, dog week en smeerig vleesch, zoet en smets van smaak, met een kleene t'zamentrekking, en niet onaangenaam; binnen is een langwerpige steen, van verwe ligt-graauw, gelyk een* Note Muschaat, *doch smalder, met veele rimpeltjes en kuyltjes gegraveert, gelyk de korls van* Ganiters, *dog zo diep niet; de steenen zyn van een dikke substantie, hebben binnen maar een holligheid, daar in leyd een smalle en dunne korl, gelyk in de Canary-noot, dog kleender en smalder, zoet van smaak, gelyk de* Catappan, *met weinig zamentrekking.*

Het hout is van binnen witachtig, na binnen toe uyt den graauwen en ligt-rossen gemengt, dradig, hart, en swaar, gelyk dat van Cajoe Poeti *of* Arbor alba.

Op Macasser heeft men twee geslachten hier van, het eerste tamme word by de huyzen geplant, en heeft kleene en smalle vruchten, in de grootte van een Gnemon. *Het tweede wilde draagt de bovenstaande grootste vruchten, beyde zynze eetbaar.*

Naam. *In 't Latyn* Ganitrum oblongum. *Op Maleyts en Macassaars* Tay Gigi, *dat is vuyligheid der tanden, om dat in 't eeten het smeerige vleesch aan de tanden kleeft. Baleyts* Catulampa.

Plaats. *In Amboina is 't weinig bekent, overvloediger is hy op Celebes en Baley.*

Gebruik. *By de Amboinezen heeft hy geen gebruyk, noch vruchten, noch hout, maar op Baley en Macasser wert hy zo wel omtrent de huyzen geplant, als hy in 't wilde wast. Zy eeten de vruchten raauw, daarom ze ook op de Markt verkogt werden, hoewel daar weinig vleesch aan is, en meer uyt plaisier dan om den honger te stillen, gegeeten werden. De smaak komt meest overeen met de Sleen, die een vorst of twee hebben uytgestaan.*

Het hout is vast en durabel, als dat van Caju Poeti, *en by de Macassaren en Baleyers gebruykelyk tot den huysbouw, om dat het wat swaar is, laat men het in 't bosch drogen, dat het ligter word, eer men 't afhale; de korls zoude men voor langwerpige* Ganiters *aanzien, want zy zyn mede steen-hart.*

Cantjulikan *op Baley wassende, word voor een medezoorte hier van gehouden, 't blad is wat kleender dan de* Ganiter, *aan de kanten ook fyn en getand; de vruchten zyn die van* Catulampa *gelyk, doch kleender, en wat ronder, eerst groen, daar na geel, ten laatsten blaauw-swart, als rype Canary, als 'e ryp is, mede wat smeerig, zoet en laf van smaak, binnen is een groote steen, langwerpig, niet gegraveerd of ruyg gelyk de* Ganiter, *maar glad en graauw. De stam gewint de dikte van een Canary-boom, van buyten heeft hy een witachtig hout, maar van binnen donker-graauw, en in de geheele oude stammen swartachtig, gelyk aan 't oude* Caju Baru, *en daar zeer swaar en hart. De Baleyers noemen 't* Cantjulikan, *en 't wast aldaar in 't gebergte van* Brattan. *In Amboina is 't onbekent, echter is my eens een tros vruchten uyt het gebergte van Leytimor gebragt, die ik voor kleene Canaris aanzag, maar men noemden het* Tay Gigi Itam, *dat is swarte* Tay Gigi.

Baleyenses ejus fructus edunt, sed potissimum ex oblectamento. Lignum satis durabile est ad ædificia, quum vero adeo sit grave, ac tam longe petendum, vulgo non conducit, Ipsorum autem reges per ingentem subditorum numerum ex montibus id deduci jubent, atque ad palatiorum postes adhibent.

Catulampa in Baleya crescens quodammodo differt ab Amboinensi *Tay Gigi* silvestri, Baleyensis enim majus & mollius gerit folium, ejusque fructus sunt dulcioris & gratioris saporis, magisque hæc arbor plantatur.

De Baleyers eeten de vruchten, doch meest uyt plaisier. 't Hout is durabel in den bouw, maar om dat het zo swaar is, en verre te haalen, dient het voor de gemeene man niet, maar haare Koningen laten het met menigte van volk uyt 't gebergte slepen, en gebruyken het tot stylen van haare huyzen.

Het Catulampa *op Baley groeyende, verschild wat van de Amboinsche wilde* Tay Gigi, *want het Baleysche heeft een grooter en zagter blad, de vruchten zoeter en aangenamer van smaak, en word meer geplant.*

Tabula Centesima Secunda

Ramum exhibet *Ganitri oblongi*, fructibus onusti.

De hondert en tweede Plaat

Vertoont een Tak van de *langwerpige Ganiter-boom*, met zyn vruchten beladen.

CAPUT DECIMUM OCTAVUM.

Lignum momentaneum. Pagamatta.

HÆc arbor crassum, sed non altum, gerit truncum, plerumque tamen altiorem Limonio, glabro ac cinereo obductum cortice. Folia inregularia sunt, illaque *Daun Candal* referunt, non dentata sunt, sed integra & æqualia, juniora autem leviter dentata sunt, quorum tamen anguli sensim excrescunt, suntque quatuor pollices longa, binos & tres digitos lata, glabra, paucisque costis donata, quarum tres prope petiolum concurrunt, uti in præcedenti folio.

Flosculi sunt muscosi, brevibus racemis insidentes, qui in baccas excrescunt magnitudine nucum avellanarum, sed rotundiores, raraque carne obductæ, quæ plerumque virescit, ac cito putrescit, si in terram decidant, sub hac durissimum reconditur officulum, magnitudine globuli sclopeti manualis vel etiam minus est, quod foraminulis & verruculis perforatum & obsessum est, instar Ganitri, exterius autem quatuor protuberantes venæ adparent, quæ nucleum per longitudinem in quatuor dividunt partes, per bina vero segmenta aperiri potest.

Superne vero desinunt in brevem durumque apicem, cum ~~excrescentia seu alio breviore apice~~, e longinquo ex cinereo gilvum habent colorem, nec adeo profunde sunt excavata hæc officula quam Ganitri, ac quodammodo poliri possunt, intus gerunt nucleum albicantem, qui saporem habet Catappæ. Flores plerumque decidunt, ita ut hinc inde tantum unus alterve fructus in racemis excrescat.

Recens lignum pallide flavescit instar Buxi, estque solidum, grave, succosum, & viscosum, putarentque homines lignum esse durabile, sed fallit, uti infra indicabitur, e contra trunci cortex est siccus, & admodum fragilis.

Nomen. Latine *Lignum momentaneum.* Malaice & Amboinice *Pegamatta*, quod quidam interpretantur *Pegang Matta*, h. e. momentaneum, seu quam diu oculi aperiuntur & clauduntur, quum tam cito putrescat. Ternatice *Sal.*

Locus. Ubique in Amboinæ silvis crescit, etiam circa litus; in Leytimora raro obcurrit, sed copiosa est arbor in Moluccis.

Usus. Hoc fallax lignum ad primum adspectum, uti dictum est, videtur durabilissimum, quum adeo solidum & grave sit, sed cum admiratione experimur, tam cito corrumpi, intra paucos enim menses cossos generat, cujus caussa sine dubio est copiosus liquor. Ternatense autem videtur siccioris & solidioris esse substantiæ, aliquando enim ibi adhibentur ad postes vetusti arborum harum trunci. Fructuum officula a quibusdam ad utrosque apices poliuntur ac perforantur, ex quibus amuleta formantur, quæ Amboinensium mulierculæ brachiis circumligant, Coralliis naturalibus vel aureis interpositis, eleganter enim poliri possunt instar Ganitri, quæque, si perforentur, non facile franguntur, unde & confido, si hæc incolis veteris Indiæ essent nota, hosce gestaturos illa in amuletis æque ac ista, quæ ex Ganitro formantur.

Siccum

XVIII. HOOFDSTUK.

Pagamatta-Boom.

DIt werd een dikken, dog geen hogen stam, in 't gemeen hooger dan een Limoen-boom, met een effe, ligte grauwe schorsse. De bladeren staan zonder order, en gelyken die van Daun Candal, *geensints getant, maar met effen randen, doch 't jonge blad is wyd getand, wiens hoeken metter tyd uytgroeyen, 4. duymen lang, 2. en 3. vingers breed, glad, met weinige ribben, waar van 3. agter by de steel te zamen stooten, gelyk in 't voornoemde blad.*

Het bloeyzel zyn moschagtige bloempjes, aan korte trosjes wassende, waar uyt werden besien, in de grootte van Hasel-noten, dog ronder, met weinig vleesch bekleed, 't welk meest groen blyft, en haast afrot, als ze op de aarde vallen, daar onder leyd een zeer harde steen, in de grootte van een pistool-kogel, en minder, rondom met gaatjes en wratten bezet, gelyk de Ganiters, en van buyten ziet men 4. uytbuylende aderen, de kerls langs heenen, als in 4. verdeelende, doch men kan ze maar in 2. deelen openen.

Voor hebbenze een korte harde spitze, met een andere kleinder ofte een uytwasje, van verre zyn ze uit den grauwen vaal, zo diep niet gegraveert als de Ganiters, en laten zig eenigsints glad polysten. Binnen hebbenze een wit beestje, van smaak als Catappan. *Het bloeyzel valt meest af, zo dat 'er hier en daar aan de trosjes een vrucht blyft hangen.*

Het versche hout is bleek-geel, als dat van Bux-bomen, dicht, swaar, zappig, en slymerig, en men zoude zeggen, dat het een durabel hout was, maar 't bedriegt, als hier na gezeid zal worden, daar en tegen is de schorsse des stams droog, en bryzelig.

Naam. *In 't Latyn* Lignum momentaneum. *Op Maleyts en Amboinsch* Pegamatta, *'t welk zommige uytleggen* Pegang Matta, *dat is een egenblik, of zo lang men de ogen mogte op en toedoen, om dat het zo ligt vergaat. Op Ternaats* Sal.

Plaats. *Het wast over al in 't Amboinsche bosch, ook langs de Zeekant. Op Leytimor is 't weinig, maar overvloedig in de Moluccos.*

Gebruik. *Dit bedriegelyke hout schynd (als gezegt) in 't eerste aanzien zeer durabel, om dat 't zo digt en swaar is, maar met verwondering werd men gewaar, dat het zeer ligt vergaat; want in weinige maanden komt 'er den worm in, waar van buyten twyffel het overvloedige zap de oorzaak is. Het Ternataansche echter schynt van droger en vaster natuur te zyn, want 't werd zomtyds aldaar tot stylen gebruykt, als 't van oude stammen is. De kerls werden by zommige aan beyde de eynden geslepen, en een gat doorgeboord, en aan snoeren geregen, die zommige Amboinsche Vrouwen aan de armen dragen, met goude of andere Coralen gemengt, en laten zig zo glad polysten als Ganiters, die in 't boren ligt breken, dies ik vertrouwe, zo ze de Inwoonders van oud Indien wierden bekent gemaakt, dat zy dezelve zo lief zouden dragen aan snoeren geregen, als de Ganiters.*

Het

Siccum lignum foco optime conducit, lentum enim fovet ignem, albosque exhibet cineres, si vero in silvis computruerit, ingratum & acidulum fundit odorem instar vetustæ *Sagumantæ*, tum quoque ex hoc ligno æque ac ex Sagu-medulla crassi pinguesque generantur cossi, qui in Scarabæos lucanos nigros & ingentes degenerant, atque ad alias advolant arbores, ut cibum quærant, præsertim ad Saguerum, ubi in Gorugons seu infundibulis inveniuntur, in quibus potus exstillans excipitur, ita ut hæc arbor genitrix omnium Scarabæorum nigrorum habeatur.

Tabula Centesima Tertia

Ramum exhibet arboris, cujus lignum momentaneum est, & ab incolis hinc *Caju Pegamatta* vocatur.

CAPUT DECIMUM NONUM.

Arbor rediviva. Eyparebu.

IN cunctis Indiæ locis circa æquatorem sitis omnes arbores plerumque semper virentes sunt, ac proinde rarissimum est arborem invenire, quæ ex parte vel omnino cuncta sua dimittit folia, in præcedentibus autem libris quasdam descripsimus; quæ partim illa deponebant, nullas vero, quæ ita ex toto ista amittunt, ac vicissim illis penitus orbæ sunt quam hæc, quam nunc describemus.

Mediocris est arbor, ejusque folia vulgaris sunt formæ, & irregularia quatuor, & quinque pollices longa, binos lata, paucis ac subtilibus costis pertexta, atque prope ortum ad petiolum geniculata sunt, instar foliorum Canarii. Fructus racemosi sunt, sed pauci simul dependent forma ac magnitudine ovorum Lacertæ seu cordium avicularum, primo cærulei, dein nigricantes, & uti maturi Canarii, punctulis quibusdam obscuris & albis notati. Sub pauca insipida exteriore carne oblongum reconditur ossiculum, formam gerens minoris Canarii, magnitudinem vero Olivæ ossiculi vel paulo minus, quod hexagonum est, quorum tres anguli magis protuberant, atque nucleum potissimum trigonum formant, in acutum durumque desinens apicem, qui in toto quoque fructu erigitur. angulorum porro interstitia rugosa & foraminulis excavata sunt, acsi granulosa & elaborata, vel a vermibus exesa essent, uti in *Canario decumano* id observatur, in tota autem arbore nulla pars reperitur, quæ *Canarium* spirat vel sapit, totaque nux in tres partes divisibilis est, in qua oblongus, siccus, & durus reconditur nucleus, in apicem quoque desinens, cui adpeodix quasi alterius nuclei additur, ossicula quædam maxime trigona sunt, quædam hexagona ac breviora. Lignum satis grave est, solidum, & tignis quodammodo utile.

Anni tempus. Fructus in Orientalibus observantur mensibus.

Nomen. Latine *Arbor rediviva.* Malaiensibus ignota est, Amboinice in Leytimora vocatur *Typarebu* & *Tette Palebu*, h. e. lignum vegetum & coma viridis, non quum ejus lignum sit durabile, sed quia aliquando videtur mortua, ac mox reviviscit, novam emittens frondem, omni enim anno sub finem pluviosorum mensium hæc arbor cuncta sua dimittit folia, ita ut mortua videatur, quod in hisce terris rarissimum præbet spectaculum, quum homines non adsueti sint arbores videre foliis destitutas, ac viventes, post mensis vero spatium novam regerminat frondem.

Locus. In Amboina raro obcurrit, atque una tantum alteraque solitaria tam circa litus crescit, quam in montibus. In Celebe etiam erit nota, quum Macassarenses ejus quandam habeant notitiam.

Usus. Amboinenses dicunt hanc arborem optima præbere fulcra domibus, ipsarumque pavimentis, atque æque durabile esse ejus lignum isto *Macili*, cujus species quoque haberi posset, alii contra testantur, circa solum non esse durabile ejus lignum, ac proinde illud adhibent ad superiores ædium partes. Cæteræ hujus arboris partes, uti fructus, & folia, nullum hucusque, quantum novi, obtinuerant usum, excepto quod ejus nuces a quibusdam adserventur ob elegantem ipsarum formam.

Het droge hout is goed om te branden, het houd een langzaam vuur, en geeft witte asch, maar als 't in 't Bosch verrot, zo geeft het een onlieflyken gooren reuk, als oude Sagumanta*, zo groeyen uit dit hout, zo wel als uit Sagumerg, dikke vette wormen of rupzen, waar uit groote zwarte Torren werden, dewelke na andere bomen vliegen, om daar haar kost te zoeken, inzonderheid na de Zagueers-bomen, daar menze in de* Gorugongs *vind, waar in men den drank tyffert, zo dat dezen boom voor de moeder van alle zwarte Torren gehouden word.*

De Hondert en derde Plaat

Vertoont een Tak van een Boom, wiens hout kort van duur is, en by de Inlanders *Caju Pegamatta* genaamt werd.

XIX. HOOFDSTUK.

Eyparebu-Boom.

IN alle de Indische landen, die omtrent den Æquator leggen, dragen de bomen doorgaans gedurig groen lof, en is dierhalven zeer raar, als men der eene vind, die ten deele of t'eenemaal zyne bladeren afwerpt, wy hebben in de voorgaande boeken wel eenige beschreven, dieze ten deele afwerpen, maar gene, die zo volkomentlyk 't zelve doen, en met beurten zo kaal staan, als dezen, die wy nu beschryven zullen.

Het is een middelbare boom, de bladeren zyn van gemeen fatzoen, staan zonder order, vier en vyf duimen lank, twee dito breed, met weinige en subtile ribben, by haar oorspronk aan den steel een kuiltje hebbende, gelyk de Canary-bladeren. De vruchten hangen aan trosjes, weinige by malkanderen, in de gedaante, en grootte als Hagedisse-Eyeren, of Vogel-hertjes, eerst ligt-blaauw, daar na zwart-blaauw, als rype Canaris, met eenige donkere punctjes van buiten bezet. Onder 't buitenste weinig en onsmakelyk vleesch, leid een langwerpige korl of steen, in de gedaante van den kleene Canaris, en grootte van een Olyf-steen, of wat kleender, in ses kanten verdeeld, waar van de drie meer uitsteken, en de korl meest driekant maken, voor met een kort hard spitsje, 't welk ook aan de geheele vrucht uitsteekt, voorts zyn de spatien tusschen de kanten rimpelig, en vol kuyltjes, als ofze uit-gegraveert, of van de wormen uit-gegeeten waren, gelyk men ziet aan 't Canarium decumanum, *hoewel aan den geheelen boom niets is, dat na Canaries riekt, of smaakt, en 't geheele nootken kan men in drien verdeelen, binnen leid een langwerpig, droog, en hard beestken, mede met een spitse voor uit, en waar by nog iets hangt, als een tweede korl, zommige korls zyn merkelyker driekant, zommige seskant, en ook wat korter. 't Hout is matig zwaar, digt, en eenigzints tot timmeren bequaam.*

Saysoen. *De vruchten vind men in de Ooster-Mousson.*

Naam. *In 't Latyn* Arbor rediviva, *by de Maleyers is hy onbekend. Op Amboins op Leytimor* Typarehu *en* Tette Palehu, *dat is levend hout, en levendige kruyn, niet om dat hy een durabel hout heeft, maar om dat hy zomtyds dood schynende, kort daar na weder jonk loof gewint, want alle jaren in 't einde van de regen-Mousson, werpt dezen boom alle zyne bladeren af, zo dat hy als verdord staat, het welk in deze landen een raar spectakul is, alzo men niet gewend is bomen zonder bladeren te zien; die nog levendig zyn, en een maand daar na gewint hy wederom groen loof.*

Plaats *Hy is in Amboina weinig te vinden, wassende hier en daar een, zo wel omtrent de strand, als in 't gebergte, hy moet op Celebes ook zyn, want de Macassaren hebbender eenige kennisse aan.*

Gebruik. *De Amboinezen zeggen, dat men goede onderleggers daar van maken kan, onder-folderringen, en vloeren in de huyzen, daar zy zo durabel zal zyn, als* Makkilan, *en voor wiens mede-zoorte men hem houden mag, andere daar en tegen zeggen, dat hy omtrent de grond niet durabel zy, gebruiken hem dierhalven aan de bovenste deelen van de huizen. De andere deelen, als vruchten en bladeren, hebben tot nog toe (zo veel my bekend is) geen gebruik, behalven dat de nootkens zomtyds bewaart worden, wegens hare mooye gedaante.*

In *Rumphii Adpendice* hæc adduntur.

Ayparebu rami in plurimas rachides breves dividuntur, ac tres quatuorque rami uno ex ortu progerminant. Folia solitaria, sed arcte sibi juncta, sunt, tres quatuorve pollices longa, binos lata digitos, ad oras obscure dentata, nervus magnus non directe per medium transit, unde una folii pars latior est altera, binæ quoque laterales costæ inferius concurrunt, quæ cum aliis oblique admodum decurrunt. Ex superiorum foliorum alis solitarius progerminat petiolus, ultra digitum longus, ex quo flores excrescunt, ubi foliolum erumpit. Flosculi sunt pusilli, caliculo insidentes pentapetalo viridi, in quo quinque alia obscure albentia locantur, cum plurimis brevibus & albis staminibus ejus cavitatem replentibus. Fructus in textu describuntur, qui decembri observantur.

Dit werd 'er in het Byvoegzel van Rumphius *bygedaan.*

De takken van Ayparebu *zyn vol korte ryskens, ook staan drie a vier takken uit een oorspronk. De bladeren staan enkeld, dog digt agter malkander, drie en vier duimen lang, twee vingers breed, aan de kanten donker getant, de groote senuwe gaat niet regt door de midden, waar door de eene helft van 't blad breeder is dan de andere, ook stooten nog twee zyden ribben agter by malkander, dewelke nevens nog andere zeer schuyns loopen. Uit den schoot van de voorste bladeren komt een enkele steel, ruim een vinger lang, daar aan het bloeizel zit, met een kleen blaadje agter aan. Dit zyn kleene bloempjes, staande in een kelkje van vyf groene blaadjes gemaakt, en daar in vyf andere vuil-witte, voorts digt uitgevult met korte en witte draatjes. De vruchten zyn in de text beschreven, men ziet die in December.*

Tabula Centesima Quarta

Ramum exhibet Arboris redivivæ *Ayparebu* dictæ.

De Hondert en vierde Plaat

Vertoont een Tak van de herlevende Boom *Ayparebu* genaamt.

CAPUT VIGESIMUM.

Fructus Boba. Caju Boba.

ARbor hæc magna gerit folia vulgaris formæ, quæ solitaria locantur & inregularia, satisque ingentia sunt, novem nempe & decem pollices longa, quatuor & quinque lata, integra, brevibusqua insidentia petiolis, in longum apicem terminantia, quorum costæ ample distant sine ulla proportione. Fructus *Myrobolanos Chebulos* referunt, sed non ita angulosi sunt, inferius angustati instar junioris fere Jambosæ; ipsorum caro exterior obscure viridis est seu nigricans, arenosa, & fragilis, sub qua tenue reconditur putamen, uti in nuce avellana, in qua nucleus invenitur aquosus, fatnus, & ingrati saporis cum levi amaritie; Arboris lignum inutile est.

Nomen. Latine *Fructus Boba.* Malaice *Caju Boba*, juxta Amboinenses *Ayhola Lamahu*, i. e. lignum Guajacum a subsequenti usu.

Locus. Raro obcurrit, ac potissimum in Leytimora, unde & nostræ nationi non multum innotuit.

Usus. Amboinenses hanc arborem Guajacanam vocant, quum ejus nucleos clavis pedum inliniunt, qui plerumque vestigia sunt Amboinensium variolarum, ut illos enecent & exsiccent, pedem vero per horam supra ignem torrere debent, donec linimentum sit siccum & penetratum.

XX. HOOFDSTUK.

Bobe-Vrucht.

D*Ezen boom heeft groote bladeren, anders van gemeen fatzoen, zy staan enkeld, zonder order, en zyn rykelyk groot, te weten, negen en tien duimen lank, vier en vyf dito breed, met effene randen, korte stelen, en een lang spitsje voor aan, de ribben staan wyd van malkander, en zonder propertie. De vruchten zyn, als* Myrobolani Chebuli, *dog zo hoekig niet, en met een smalle hals, bykans als een jonge Jamboes, het buitenste vleesch is donker-groen, of swartachtig, zandig, en bryzelig, daar onder een dunne schaal, als een Hazel-noot, en daar binnen een witte waterachtige korl, laf, of ondangenaam van smaak, met een kleene bitterheid; het hout is ondeugend.*

Naam. *In 't Latyn* Fructus Bobæ. *In 't Maleyts* Caju Boba, *na 't Amboinsch* Ayhola Lamahu, *dat is, Pokhout, van 't volgende gebruik.*

Plaats. *Hy word weinig gevonden, meest op Leytimor, en is dierhalven de onze nog niet wel bekend.*

Gebruik. *De Amboinezen noemen hem, als gezegt, Pokhout, om datze de binnenste korls op de krabben der voeten smeren, dewelke gemeenlyk zyn een restantje van de Amboinze pokken, om dezelve te doden, en op te drogen, maar zy moeten dan den voet over een vuur braden, tot dat het opgesmeerde droog werd.*

Tabula Centesima Quinta

Ramum exhibet arboris, quæ *Caju Boba* vocatur.

De Hondert en vyfde Plaat

Vertoont een Tak van de Boom *Caju Boba* genaamt.



CAPUT VIGESIMUM PRIMUM.

Arbor Spiculorum. Caju Caloway.

C*Aloway* duplex est, latifolia & angustifolia, quæ iterum duplex est. Latifolia est arbor mediocris, ramos gerens utcunque rectos, firmos, & virides, quorum folia superiora plerumque sunt inordinata, inferiora vero bina & terna simul in una rami parte; Folia hæc sunt longa & angusta, majora illis Canarii, firma, ab utraque parte acuminata, decem & undecim pollices longa, tres ac tres cum dimidio lata, pallide virentia, paucisque tenuibus & nigricantibus costis pertexta. Truncus haud multo crassior est illo Calappi.

Ejus lignum pallide flavescit, & siccum albicat, quibusdam in locis nigricantibus venis distinctum, seu filamentis variegatum, quæ circa cor adeo concurrunt, ut *Nevellæ nigræ* simile sit lignum, estque porro satis grave & durum, quales & reliquæ hujus arboris partes.

Angustifoliæ speciei alia varietas observatur, quæ multo breviora gerit folia, quam præcedens, sed quæ paulo latiora sunt. Alia insuper species, quæ latifoliæ magis accedit, folia gerit decem & duodecim pollices longa, tres quatuorque lata, horum vero costæ sunt frequentiores ac parallelæ, inferior ipsorum pars ex cæruleo virescit, uti *Palalæ* secundæ & tertiæ, quorum saporem hujus arboris folia quoque habent. Hujus lignum magis albet & mollius est quam præcedentis, sine nigris maculis, nihilominus tamen durabile ad tecta.

Tertia ac proprie angustifolia species folia gerit tredecim ac quatuordecim pollices longa, tres quatuorque lata, inferius glauca, paucis obliquis costis donata, suntque firma, in junioribus ramis sunt alternata, & in orbem simul locata, inferius nempe quinque ac sex, superius octo in circulo quasi disposita, quæque flaccida sunt & deorsum dependent, interstitia nodorum pedem circiter longa sunt, viridique cortice obducta, in longis ramis superiores isti circuli in quinque firmos ramulos dividuntur, quorum quatuor in orbem ponuntur, ac quintus incurvus eminet, ex octo, novem, & decem foliis formati, eodem modo positis, quæ decem ac undecim pollices longa sunt, binos lata, omnia per flacciditatem dependentia, actali modo penicillum Partisani referunt, ubi vero hi quinque ramuli exoriuntur, circulus est ex decem vel undecim foliis compositus, quæ non dependent, sed oblique eriguntur, atque post sesquipedale interstitium alius exoritur circulus, ex octo novemque foliis formatus, quæ omnium longissima & firmissima sunt, atqua transversaliter instar radiorum stellæ emittuntur.

Hujus speciei truncus angulosus & sulcatus est instar illius *Lansii*. Lignum vero durum, grave, plurimisque nigris maculis variegatum, quam in ulla antecedente specie, circa cor obscure cinereum est, instar *Novellæ nigræ*, videturque siccum esse, sed subtili inprægnatum est pinguedine, unde & flammam facile concipit, claramque excitat, odorem vero fundit instar piscis saliti & tosti.

Per ingentem siccitatem tam raro fructus producit, ut nunqoam illos viderim, licet varios ejus truncos excidi jusserim, nec incolæ mihi istos notare poterant.

Nomen. Latine *Arbor spiculorum*, ac prima species *latifolia*, secunda & tertia specica *angustifolia* & *æruginea*, ac peculiariter quoque tertia *stellata*. Malaice *Caju* & *Danu Caloway* a subsequenti ejus usu, ac sic quoque Amboinice *Manu Caloway* seu *Oebat Caloway*, h. e. *pharmacum contra arundinacea jacula*. In Hitoea *Aylanu Selu*, ex similitudine foliorum piscis *Geep*, alii Hitoensea hanc vocant *Haul Amuret*. Ternatice *Gabi Gabi*, h. e. *Pangil*, seu nutu clamare.

Locus. Hæc arbor raro obcurrit, ac tantum in ventosis monticulis.

Usus. Lignum aptum est ædificiis ac potissimum ipsarum tectis, quum graves ex ipso postes formari nequeant. Tenera ejus folia masticata, vulneribusque imposita, ex telis jaculatoriis, *Caloway* dictis, contracta,

XXI. HOOFDSTUK.

Caloways-Boom.

CAloways-*boom is tweederlei, breedbladige en smalbladige, die weder tweederlei is. De breedbladige is een middelbare boom, met veel regte, styve, en groene takken, waar aan de voorste bladeren meest zonder order staan, maar de agterste twee en drie by malkander, en dat aan de eene zyde van den tak, de bladeren zyn lank en smal, grooter dan die van de* Canari-*boom, styf, agter en voren toegespitst, tien en elf duymen lank, drie en drie en een half breed, doots-groen, met weinige subtile en swartachtige ribben. De stam werd niet veel dikker, dan een* Calappus-*boom.*

Het hout is bleek-geel, en besterft witachtig, hier en daar met zwartachtige aderen, ofte draadjes gespikkeld, en omtrent het hert zo digt by malkander, dat 't de Novella nigra *gelykt, voorts redelyk zwaar en hard, dog droog, gelyk alle deelen des booms zyn.*

Het smalbladige heeft eenige verandering, want eene zoorte heeft wel korter bladeren, dan de voorgaande, maar die wat breder zyn. Een andere zoorte, die meer met 't breedbladige over-een-komt, heeft bladeren mede tien a twaalf duimen lank, drie en vier breed, maar de ribben zyn meerder, en lopen paralleel, de onderste zyde is blaauw-groen, gelyk aan de Palala *de tweede en derde, welkers smaak deze bladeren ook eenigzints hebben. Het hout is wat witter en weker, dan 't voorige, zonder de zwarte stippeltjes, niet te min durabel in 't dakwerk.*

De derde en eigentlyk smalbladige, heeft bladeren dertien a veertien duimen lank, drie en vier breed, van onderen regt-blaauw of Spaans-groen, met weinige schuinze ribben, en styf, aan de jonge takken staanze met beurten, en in kringen van malkander, te weten agter vyf en ses, voor acht in een kring, maar de voorste zyn slap, en hangen nederwaarts, de plaatzen tusschen de kringen zyn omtrent een voet lang, en met een groene schorsse bedekt, aan de lange takken verdeelen haar de bovenste kringen in vyf styve ryskens, waar van de vier om de middelste staan, en dragen boven een kroon van acht, negen, en tien bladeren in voorschreve situatie, tien en elf duymen lank, twee dito breed, alle wegens haare slappigheid afhangende, en na een quast van een Partisaan vertonende; daar deze vyf takjes t'zamen staan, staat een kring van tien of elf bladeren, niet hangende, maar schuyns over eynd, en na een spatie van anderhalf voet, een andere kring van acht en negen bladeren, de langste en styfste van allen, en regt over-dwers, als de stralen van een Ster.

De stam van deze zoorte is wat hoekig, en gevoornt, als die van de Lanze-boom; *het hout mede hart, swaar, en met meerder swarte spikkelsjes dan alle de voorgaande, omtrent het hert donker-graauw, gelyk de* Novella nigra; *'t schynt droog, maar heeft een subtiele vettigheid, daarom het vuur ligt ontfangende, en helder brandende, doch riekt als gebrande zoute visch.*

Het draagt zo zelden vruchten wegens zyne groote droogte, dat ik ze tot noch toe niet gezien heb, hoewel ik verscheide stammen heb laten omkappen, en de Inlanders wistenze my ook niet te beduyden.

Naam. *In 't Latyn* Arbor spiculorum, *de eerste zoorte* latifolia, *de tweede en derde* angustifolia & æruginea; *en in 't byzonder de derde* stellata. *Op Maleyts* Caju *en* Danu Caloway, *van 't volgende gebruyk, en zo in 't Amboinsch* Manu Caloway *of* Oebat Caloway, *dat is* Pharmacum contra sundinacea jacula. *Op Hietoe* Aylanu Selu, *van de gelykenisse der bladeren na den Visch* Geep; *andere Hitoeëzen noemen hem* Haul Amuret. *Op Ternaats* Gabi Gabi, *dat is* Pangil, *of roepen met een wenk.*

Plaats. *Dezen boom word mede weinig gevonden, en dat alleen op luchtige bergkens.*

Gebruik. *Het hout is bequaam tot den huysbouw, meest tot 't dakwerk, want men kan geen swaare stylen daar van hebben. De jonge bladeren geknouwt, en op de wonden gelegt, die van Werp-pylen* Caloway *gemaakt* zyn,

cta, ramenta & fragmenta extrahunt, quæ ex ipsis inhærent vulneribus; *Caloway* enim longa sunt tela ex acuta arundine aliove ligno confecta, quæ ex manu vibrantur, Ceramensi populo vulgatissima, quæ noxia admodum sunt instrumenta vulnerantia; atque ad ossa penetrantia in ramenta facile dissiliunt, vel ipsis tam firmiter inhærent, ita ut evelli nequeant, quin disrumpantur. Piscis *Gepe* hanc quoque malignam habet naturam, quod homines pusillis navigiis insidentes vulneret in pedibus vel brachiis eodem modo ac *Caloway*, a quibus utrisque hæc arbor suum sortita fuit nomen, ac folia formam. Alii masticata vel contrita folia anthracibus inponunt, ut magis intumescant & disrumpantur. Ejus lignum foco etiam conducit.

zyn, trekt de splinters en stukken uyt, die van dezelve in de wonde zyn steken blyven, want Caloway *zyn lange pylen van scherp riet, of ander hout gemaakt, die men uyt de hand schiet, by de Ceramse Volkeren zeer gemeen, een snood geweer 't welk in 't quetzen op het been stotende, ligt splintert, of in 't been zodanig steken blyft, dat men 't zonder stukken niet uyttrekken kan. De Visch* Gepe *is mede van die booze nature, dat hy de Inyden in kleene praauwen zittende, dikwils in een arm of been schiet, als een* Caloway, *van welke beyde dezen boom zynen naam, en de bladeren haare gedaante hebben. Andere leggen de geknouwde of gewrevene bladeren op de bloedsweren, die ze sterkelyk optrekken, en tot 't breken brengen. Zyn hout kan men tot brandhout gebruyken.*

Tabula Centesima Sexta

Ramum exhibet ***Arboris spiculorum***, quæ ***Caju Caloway*** incolis dicitur.

De hondert en zesde Plaat

Vertoont een Tak van de ***Splinter-boom***, die ***Caju Caloway*** by de Inlanders genaamt wert.

CAPUT VIGESIM. SECUNDUM.

Clompanus major. Clompan.

HÆc arbor *Eriophoro* quam simillima est, ejus autem rami non ita ordinati sunt, nec truncus spinis obsessus est, nec cortex ita albicat quam Eriophori, cæterum ejusdem altitudinis & crassitiei. Folia plerumque in ramorum summo progerminant longis in petiolis, qui ad finem incurvantur, atque inordinati sunt. Septem autem folia petiolo simul insident, plerumque in orbem, Eriophori foliis simillima, sed majora, & superius latissima, ac subito in apicem desinentia, horum medium novem pollices longum est, tres cum dimidio latum, reliquaque tria lateralia pollice breviora sunt, firmiora, & crassiora illis Eriophori, inferne viridia, superne pallidiora.

Flores concavum referunt caliculum, ex quatuor vel quinque petalis formati obliquis, & retrorsum flexis, fere instar Papajæ floris, in medio autem pistillum erigitur, ex albo flavescens ac viscosum, quod ad basin obscure rubet, odoris ingrati.

Fructus bursam refert uno latere rectam, altero incurvam, instar crescentis lunæ, incurvum gerens apicem instar harpaginis, externe primo viridis, dein croceus, ac demum nigricans, ex brevi crassoque petiolo dependens, quique maturus ad rotundam dehiscit partem. Putamen exterius durum est, semi-digitum crassum, interne ex incarnato colore eleganter rubet, in multas cellulas divisum, in quibus officula locata sunt rubra pellicula obducta, atque sub hac tenuis ac nigra gluma. Officula hæc siccæ inposita sunt medullæ, multis fibrillis pertextæ instar Tamarindi fructuum. Quodvis officulum Fabæ magnitudinem habet, oblongo-rotundum, externe nigerrimum, non autem splendens, interne albicat, estque durum, ac pinguissimum, ita ut oleum ex illo exprimi possit.

Si cortex incidatur, album exstillat lac, quod statim inspissatur instar calcis, sed paucissimum, & in petiolis non observatur: Vulgarium arborum lignum est album, molla, & fragile, si vero arbor sit vetusta, cor gerit flavum & duriusculum, per longitudinem striatum instar ligni Ciati, ex quo Bandenses & Ceramenses asseres secant, ad cistas & seriniaria opera, lignum hoc, licet sit leve, in aqua fundum petit, quum sit fungosum, & aquam inbibat.

In Macassara hæc arbor in tantam non excrescit altitudinem quam Amboinansia, sed magis extensa est, & crassiorem gerit truncum, si floreat, tetrum spirat odorem, qui per ventum ad longam percipitur distantiam. Lignum ibi quoque flavescit, ac quodammodo ruffescit, & per longitudinem striatum est, quod ad crassos adhibetur asseres, ex quibus Æthiopes sepulchra & minora formant navigia.

Nomen. Latine *Clompanus major.* Malaice *Clompan.* Macassarice *Calompon.* Bandaice *Fougul*, quidam hanc vocant *Eriophorum silvestrem*, contra Ternatenses *silvestrem Maroccam*, quum subsequentem *Clompanum* minorem domesticam putent esse.

Locus.

XXII. HOOFDSTUK.

De groote Clompan-Boom, ofte de wilde Capox-Boom.

DEze boom is den Capox-boom zeer gelyk, doch de takken wassen juyst in zulken order niet, ook heeft den stam geene doornen, en de schorsse is zo wit niet als aan den Capox-boom, voorts van dezelfde dikte en hoogte. De bladeren hangen meest aan 't voorste der takken, op lange steelen, dewelke aan 't eynde krommen, en zonder order staan, 7. bladeren teffens op eenen steel, meest in een kring, de Capox-bladeren gelyk, maar grooter, na voren wat breed, en schielyk in een spits eyndigende, het middelste is 9. duymen lank, 3½ dito breed; de andere 3. te weerzyden telkens een duym korter, styver, en dikker, als de Capox-bladeren, binnen zynze wat groen, van buyten wat bleeker.

De bloemen zyn als een hol kelkje, van 4. a 5. blaadjes gemaakt, scheef, en agterwaarts gebogen, schier als de bloemen van Papaja, *in de midden met een hoorntje, van verwe wit-geel, en als besmeerd, op de grond donker-rood, van reuk vuyl.*

De vrucht is als een beurs, doch de eene zyde is regt, en de andere krom als een wassende Maan, met een kromme spits voor op, als een haak, van buyten eerst groen, daar na hoog-geel, en ten laatsten swartachtig, aan een korte dikke steel hangende, ryp zynde, aan de ronde zyde open berstende. De buytenste bolster is hart, en wel een halve vinger dik, binnen is ze schoon incarnaat-rood, in veele Cellen verdeeld, daar inne korls leggen met een rood vlies bekleed, en daar onder een swarte dunne schaal. Deze korls leggen in een droog merg, met veele vezelingen doortrokken, gelyk de vruchten van Tamarinde. Ieder korl is in de grootte van een boon, langwerpig-rond, van buyten pikswart, doch niet glimmende, 't binnenste is wit, hardachtig, doch zeer vet, zo dat men oly daar uyt persen kon.

Als men in de schorsse kapt, komt een witte melk voor den dag, doch word terstond droog, als kalk, maar zeer weinig, en is aan de steelen niet te zien; 't hout van de gemeene bomen is wit, week, en breekzaam, maar als den boom oud word, krygt hy binnen een geel en hardachtig hout, in de lengte gestreept als Kiaten-hout, waar van de Bandanezen en Cerammers planken zagen, tot Kistjes, en voor de Schrynwerkers bequaam; dit versch hout al is 't ligt, zinkt evenwel in 't water, om dat het voos is, en 't water inzuygt.

Op Macasser werd deze boom zo hoog niet als de Amboinsche, maar meer uytgebreyd, en dik van stam, als hy bloeyd, geeft hy een vuylen reuk van zig, die de wind verre voerd; 't hout is aldaar ook geelachtig, na den rossen trekkende, in de lengte geadert of gestreept, gebruykelyk tot dikke planken, waar van de Mooren hare graven maken, als mede praauwen.

Naam. *In 't Latyn* Clompanus major. *Op Maleyts* Clompan. *Macassaars* Calompon. *Bandanees* Fougul, *sommige noemen hem wilde* Capok-boom, *daar en tegen de Ternatanen wilde* Marocca, *om datze de volgende kleene* Clompan *voor de tamme houden.*

Plaats.

Locus. Raro in Amboina obcurrit, quæque ibi invenitur flores potissimum profert, rarosque fructus, majori copia reperitur in parva Cerama circa Erangam, ac copiosior in Banda, Cerama orientali, & Macassara.

Usus. Ejus fructus potissimum in usu sunt, quorum tosti putamina cinerem præbent ad pigmentum Cassomba, qui alioquin ex Durionum corticibus præparatur, uti in capite *Carthami Indici* id latius explicatur. Folia contusa confractis inponuntur artubus vel luxatis. Tenera autem folia contusa, & cum aqua propinata, omnem internum temperant æstum ut & febrilem. Hunc in finem multum adhibentur in Amboinensibus variolis, ubi refrigerium quam maxime requiritur. Caput hisce etiam lavari potest, uti cum illis Eriophori fit, sed non ita viscosa sunt, magisque refrigerant quam depurant. Ex pinguibus ejus officulis oleum, uti dictum est, exprimi potest, sique bacello sint adligata, instar candelæ ardent. Amboinenses arbores plerumque album producunt lignum, Bandenses vero & Macassarenses, si sint crassissimæ & vetustæ, flavum ac striatum generant cor, ex quo trabes minores & asseres formantur, quæ arbores potissimum in altis & ventosis crescunt montibus, in densis enim silvis non inveniuntur. Per stipites hæ arbores propagari possunt, quarum tamen paucæ progerminant. Hæ arbores circa ædes non plantantur, quum per fortiorem facile disjiciuntur ventum, licet altæ & crassæ sint, ob fragile lignum, rami vero transplantari possunt in solo argilloso, in arenoso enim & levi non facile progerminant. Officula nigra in sartagine tosta, donec putamen ipsorum dehiscat, esui apta sunt & dulcescunt instar Nucum avellanarum, nec Cephalalgiam aut vertiginem caussant, uti a vulgo putatur. Ex iisdem officulis Javani oleum exprimunt ad Lampades usitatum.

Plaats. *Hy wast weinig in Amboina, en die men aldaar vind, draagt meest bloemen, en weinige vruchten, meerder vind men hem op kleen Ceram, omtrengt* Erang, *en noch meer in Banda, Oost-Ceram, en Macasser.*

Gebruik. *Zyn gebruyk is meest in de vruchten, welkers gebrande bolsters een assche geeft tot 't Cassomba verwen bequaam, die men anders van de Durioen schellen maakt, gelyk in 't Kapittel van* Chartamus Indicus *te lezen is. De bladeren gestoten, werden gelegt over gebroke leden, of gewrigten, die verstuyt zyn. De jonge bladeren gestoten, en met water gedronken, verkoelen alle inwendige hitte, en koortzen &c. Het wert tot dien einde veel gebruykt in de Amboinsche pokken, die groote verkoelinge van noden hebben. Men kan ook 't hooft daar mede wasschen, gelyk met de bladeren van Capok, doch zyn zo slymerig niet, en verkoelen meer, dan zuyveren. Uyt de vette korls kan men, als gezegt, olie persen, en aan een stokje geregen, brandenze als een kaarze. De Amboinsche bomen blyven meest wit van hout, maar in Banda en Macasser, als de bomen zeer dik en oud van stam werden, gewinnenze dat geele en gestreepte hert, waar van men balkjes en planken kan maken, welke boomen meest op hooge en lugtige plaatzen groeyen, want in 't dichte bosch vind men ze niet. Met stokken kan men hem verplanten, waar van egter weinige opkomen. Deze bomen leyd men niet geern om de huyzen, om dat ze wel hoog en dik worden, maar door een sterken wind zeer ligtelyk gebroken, en omgeworpen worden, wegens 't brosse hout, doch de takken kan men weer verplanten, als 't een kleyachtige grond is, want in zandige en losse willenze niet wel opkomen. De swarte korls in een panne geroost, tot dat de schelle daar van berst, werden bequaam tot eeten, en zyn zo zoet als Hasel-noten, zonder vreeze voor hoofdpyn of duyzeling, gelyk de gemeene man gelooft. Uyt dezelve korls perssen de Javanen een olye, gebruykelyk tot de lampe.*

Tabula Centesima Septima

Ad Litt. A. folium denotat *Clompani majoris seu Eriophori silvestris.*
B. Ejus *fructum* repræsentat.
C. *Eundem apertum*, ut officulorum *seminalium situs* conspiciatur.

De hondert en zevende Plaat

Vertoont by Lett. A. een bladt van de groote wilde *Capoek Boom.*
B. Wyst aan dezelfs *vrucht.*
C. Dezelfde *geopent*, op dat de *plaatzing* der *zaaden* gezien wert.

CAPUT VIGESIM. TERTIUM.

Clompanus minor. Clompan Boerong.

C*Lompanus minor* cum majori quo ad folia parvam habet convenientiam, fructus autem quodammodo conveniunt: Arbor est plerumque recta & gracilis, præcedente humilior, sensim vero ad Eriophori crescit altitudinem. Ejus folia sunt solitaria & irregularia, cum Canarii foliis quodammodo convenientia, sed glabriora & angustiora, ad petiolum angustata, ubi verrucam quædam gerunt, ac tres nervi concurrunt, bini autem laterales non ample extenduntur, reliquæ enim costæ transversales plerumque sunt & parallelæ, inæqualis sunt longitudinis, inferiora enim sex septemve pollices longa, superiora novem & undecim, ac quatuor pollices lata.

Flores in racemis excrescunt spithamam longis, ex quibus rari & vagi dependent flosculi, ex quinque angustis petalis constantes, ex angusto collo ortum ducentes, dein sese explicantes, ac demum cito sese contrahentes in unum centrum, ubi & plures simul conjunguntur, & corymbi formam exhibent, coloris sordide albicantis, seu ex viridi & albo mixti. In fundo minium habent colorem, ubi & luteum erigitur pistilium, trigono capitulo insistens, odoris gravis, sed cito dispergentis, qui nostræ nationi hircinus habetur, Ternatensibus vero gratus & masculinus.

Capitula oblonga, antequam flores sese aperiant, viridia sunt & splendentia, acsi gummi essent obducta, plurima autem horum flosculorum pars frustra decidit, ita ut ex uno racemo tres tantum, quatuor vel quinque fructus perfecti excrescant & glomerati quasi dependeant, qui crassæ sunt siliquæ & breves, vulgarem digitum longæ, pollicem crassæ, binos transversa-

XXIII. HOOFDSTUK.

De kleyne Clompan-Boom.

D*E kleyne Clompan heeft met de groote aan bladeren weinig gemeenschap, maar wel met de vruchten, het is in 't gemeen een regte en dunne boom, lager dan de voorgaande, doch metter tyd wort hy een Capoxboom gelyk. De bladeren staan enkeld en zonder order, de Canary-bladeren eenigsints gelyk, doch effender, en wel zo smal, agter na den steel toe smallende, alwaar sommige een wratte hebben, en daar ook drie zenuwen te zamen sloten, doch de twee ter zyden gaan niet verre, want de resteerende ribben lopen meest dwars en paralleel. Zy zyn van ongelyke lengte, want de agterste zyn 6. en 5. duymen, en de voorste 9. en 11. lang, 4. duymen breed.*

Het bloeyzel komt voort aan trossen, een span lang, daar aan seldzame en ydele bloempjes hangen, van 5. smalle blaadjes gemaakt, uyt een nauw halsje ontspringende, haar uytbreydende, en dan schielyk weer te zamen sluytende in een Centrum, alwaar ze ook aan malkander vast zyn, en zo de gedaante van een kroontje uytmakende, van verwen vuyl-wit, of uyt den witten en groenen gemengt. Binnen op den grond zynze Menie-rood, met een geel draatje, op een drieboekig knopje staande, van reuk swaar, doch slap, dewelke onze Natie voor bokachtig, maar de Ternatanen aangenaam en mannelyk houden.

De langwerpige knopjes, eer den bloem komt, zyn groen en glimmende, als of ze met gom bestreken waren. Het meeste deel dezer bloempjes valt af, zo dat aan een tros maar 3. 4. en 5. vruchten tot perfectie komen, en op een klomp by malkander hangen, dezelve zyn korte dikke houwen, een middelbaare vinger lang, en een duym dik, twee dwers-vingers breed, een weinig achterwaarts ge-
bogen

versales digitos latæ, ac parum retrorsum flexæ ad apicem, ita ut una seu suprema pars dorsum gerat rectum, altera pars inferior seu venter rotundior est, ac hilo notatus, ubi & maturi sponte dehiscunt, uti de præcedenti fuit dictum, ita ut formam renis vel semi-plenæ lunæ repræsentent, primo externe virides, dein eleganter carmesini coloris cum albo viscosoque gummi adhærente, interne incarnatum gerunt colorem seu pallide rubentem instar Rosæ, ubi & septem officula locantur, enucleatas nuces avellanas referentia, vel semina *Nymphææ Indicæ majoris*, quorum latera compressa sibi ita adcumbunt, ut angulosa videantur, suntque nigerrima, nec splendentia externe, interne vero albicantia & duriuscula instar Castanearum, quæque uno latere ad oram fissi putaminis dependent, quod elegans præbet spectaculum per officula ista nigra in rubro hoc fructu; in clauso autem fructu viscosus continetur succus, qui per exterius putamen undique exsudat, inque dictum mutatur gummi. Lignum est album, fragile, nec durabile.

Anni tempus. Floret mense Julio, seu pluviosis anni temporibus, fructus autem Septembri conspiciuntur, estque una ex illis arboribus, quæ folia vicissim dejicit, quod tamen in Ternatensi magis observatur: antequam vero tenera iterum progerminent folia, viscosa emittit capitula dein decidua.

Ternatensis Marocca parum differt ab Amboinensi, primo enim arbor major est quam in Amboina, uti & folia, quorum supremum & maximum quatuordecim pollices longum est, quinque latum, inferius acute desinens, ubi & tres concurrunt nervi, uti in Amboinensi, inferiora autem folia angustis & rotundis auriculis donata sunt, quæ in Amboinensi non observantur, brevibus porro insident utraque petiolis. Flores fructusque plurimum cum Amboinensi conveniunt, excepto quod florum odor ibi sit gratior.

Similis satis magna arbor solebat erescere in castello Orangie in Ternata, quæ cum ejus exstructione ibi plantata erat, & a militibus Arbor stipendiorum vocabatur, quum plerumque omni semi-anno flores produceret, tumque plurimis foliis esset orbata, quum & tempus esset, quo stipendia militibus solvebantur, quo autem esset vetustior, eo minus hoc observabat tempus & ordinem.

Nomen. Latine *Clompanus minor*, Malaice *Clompang Boerong*, ac sic Macassarice *Clompang Tsjendab*, h. e. avium Clompang, quum volucres ejus officula quam maxime expetant. Quidam hanc vocant *Clompang Kitsjil*, & *Clompang Utan*, Ternatice *Marocca*, Amboinice in Hitoea *Mahuëwan*, h. e. *decus montium*, ob elegantem fructuum colorem, alii *Hanile Oöa*. In Sumatra circa Jambay *Glompan Tita*.

Locus. Copiose in Moluccis crescit, in Amboina raro obcurrit, uti & in Celebe ac Sumatra, plurimum in remotis montibus, quæ enim circa ædes inveniuntur, per stipites propagatæ sunt, nec alte excrescunt, ac tarde florent.

Marocca Ternatensis duplex est, prima vulgaris est *Foëka* seu *femina* dicta, cujus una arbor, uti dictum fuit, in Ternatensi castello *Orangie* locata est, quæ nunc magnitudinem Durionis obtinet, nec foliorum prolapsum tam præcise observat. Altera *Marocca Nonau* seu *mas* raro obcurrit, magnaque ac rotunda gerit folia, septem octoque simul in trunci vertice posita, ejusque truncus est rectus, altus, & glaber, ac proinde multum adhibetur ad palos Parre Parren, quum altissime excrescant, nec facile pereant, de quibus vide ulterius subsequens caput *Folii Mappæ*.

Usus. Hæc arbor fragile admodum gerit lignum ac leve, si siccum sit, unde & quidam illud vocant *Caju Gabba Gabba*, optime tamen per stipites propagatur, unde & hortorum sepibus inservit & Siri palis, quum creditur, *Siri daun* ad illos excrescens bonum inde adquirere odorem, si trunci sint magni, asseres ex ipsis formari possunt, qui adhibentur ad constratum navium Joncken & Corre Corren dictorum, quum leves sint, clavique facile transfigi possint.

Fru-

bogen, met de spitze, zo dat de eene of bovenste zyde een rugge verbeeldende, meest regt is, de ander of den buyk is ronder, en met een naat, daar ook de rype van zelfs opberften, gelyk als van de voorgaande gezegt is, zo datze de gedaante van een Nier of halve Maan uitmaken, eerst groen, en metter tyd schoon levend scharlaken-rood van buyten, doch daar aan men gemeenlyk een witte gom ziet kleeven. De binnenste zyde is incarnaat-rood of Rooze-rood, en daar binnen vind men 7. korls gepelde Hasel-noten gelykende, of de Indische Nymphæa Major, *meest met de zyde wat tegen malkander gedrongen, zo datze kantig schynen, mede pik-swart, en zonder glans van buyten, binnen wit en hardachtig, als de Castanje, en met 't eene eynde aan de kanten van de geborstene schaal hangende, 't welk een fraay spectacul geeft, van deze swarte korls, aan de roode vrucht, tusschen de swarte korls en de bolster, in de geslotene vrucht legt een kleverig zap, dat door de buytenste bolster over al uytsweet, en in de voornoemde gom verandert. Het hout is witachtig, bros, en gantsch niet durabel.*

Saysnen. *Zyn bloeytyd in Amboina valt in de regenmaanden, of in de maand July, en zyne vruchten ziet men in September, en 't is mede een van die bomen, die zyne bladeren met beurten afwerpt, 't welk egter aan de Ternataanse klaarder gemerkt werd, en eer de jonge bladeren uitkomen, gewind by kleverige knopjes, die afvallen.*

De Ternataanse Marocca *heeft een klein verschil van de Amboinse, want voor eerst word den boom grooter dan in Amboina, gelyk ook de bladeren, waar van 't voorste en 't grootste veertien duimen lank is, en vyf breed, agter spits toelopende, alwaar drie zenuwen t'zamen stooten, allesints gelyk de Amboinsche, maar de agterste lopen met smalle en ronde billen toe, dat men aan de Amboinsche niet en ziet, voorts beide op korte stelen. De bloemen en vruchten komen meest met het Amboinsche overeen, behalven dat de reuk van de bloemen aldaar voor aangenamer gehouden werd.*

Een diergelyken redelyken grooten boom plegt te staan in 't Casteel Orangie op Ternaten, geplant by deszelfs stigting, en by de Guarnisoen-houders goede maanden boom genaamt, om dat hy gemeenlyk alle halve jaren bloeide, en als dan van de meeste bladeren berooft stond, als 't tyd was, dat men de goede maanden aan 't guarnizoen uitreikte, dog hoe ouder hy wierd, hoe minder hy deze ordre hield.

Naam. *In 't Latyn* Clompanus minor, *op Maleyts* Clompang Boerong, *en zo in het Macassaars* Clompang Tsjendab, *dat is, Vogel Clompang, om dat de Vogels zyne korls gaarne eeten. Sommige noemen hem* Clompang Kitsjil *en* Clompang Utan, *in 't Ternataans* Marocca, *in Amboina op Hitoe* Mahuëwan, *dat is,* Decus montium, *cieraat der bergen, wegens de fraye coleur van de vruchten, by andere* Hanile Oöa. *Op Sumatra omtrent Jamby* Glompan Tita.

Plaats. *Hy wast overvloedig in de Moluccos, in Amboina heeft men hem weinig, als mede op Celebes en Sumatra, meest in 't afgelegen gebergte, want die men omtrent de woningen van de menschen ziet, zyn aldaar met stokken geplant, en werden niet groot, bloeyen ook langsaam.*

De Ternaatse Marocca *is tweederley, de eerste is de gemeene* Foëka *of wyfken bygenaamt, waar van, als gezegt, een op Ternaten in 't Casteel Orangie staat, zynde nu zo groot, als een Durioens-boom, en de verwisseling der bladeren nu zo nauw niet meer onderhoud. De tweede* Marocca Nonau *of 't Monneken is zelden te vinden, heeft groote ronde bladeren, die zeven a acht aan 't opperste van den stam by malkander staan, de stam is regt, hoog, en glad, en werd daarom veel gebruikt tot stylen van Parre Parren, om datze zeer hoog opschieten, en niet ligt vergaan, waar van in 't volgende Capittel van 't* Folium Mappæ.

Gebruik. *Deze boom heeft een zeer bros ligt hout als 't droog werd, daarom het sommige* Caju Gabba Gabba *noemen, echter wil 't wel groeyen als men het met stokken plant, daarom 't gebruykt wert tot thuyn-staken, en Ziry-stokken, dewyl men gelooft, dat de* Siri Daun *daar by oplopende, een goede reuk krygt. Als men groote stammen heeft, kan men smalle planken daar van maken, gebruykelyk tot de boven boorden van de Jonken en Corre-Corren, dewylze ligt zyn, en de houte pennen gemakkelyk doorlaten.*

De

Fructuum putamina in cineres comburuntur, qui ad pigmentum *Cassomba* adhibentur, instar illorum præcedentis *Clompani*, hic autem non ita præstans est, ac potissimum a Moluccanis in usum advocatur, quum præcedens *Clompanus* ibi non multum crescat. Ossicula in sartagine costa, donec exterior niger cortex separetur & dehiscat, edulia sunt, cruda quoque edi possunt; sed si nimia ingerantur copia, caput adgravant, omnes contra aves hæc maxime expetunt & comedunt. Mucosa substantia circa ossicula locata contrita ingratum spirat odorem instar crudarum fabarum.

Ex vulgaribus truncis Nadjas formant seu trabes transversales actuariolorum & Corre Corren, quas ex levibus formare oportet lignis. Ternatenses mulieres hujus arboris cortice utuntur ad menstrua provocanda, ejus radix cum Pinanga masticata, capitique inlinita Cephalalgiam curat lancinantem.

Cavalam, Bracmanis *Bencaro*, in *Hort. Malab. Tom.* 1. *Cap.* 49. descripta, cum hac magnam videtur habere convenientiam, uti & *Talabo* a D. P. *Hermanno* ex Zeylana transmissa D. *Arnoldo Syeno*, cum adnotatione, ejus flores quodammodo stercus humanum olere, quod de nostra quoque dici potest arbore.

Rumphius in *Auctuario* suo hæc adnotavit.

Clompanus major in Banda *Fongol* vocatur, ejusque folia contrita & inlinita efficaciora habentur illis *Pausoldo Solorensis* ad consolidandas partes internas lapsu vel contusione vulneratas.

In *Rarakit*, seu Ceramæ magnæ plaga Orientali peculiaris obcurrit species *Clompani silvestris* seu *Clompan Buron* dicta, quæ ingens quoque arbor est, cujus folia tria simul uno ex ortu proveniunt, quorum medium seu maximum novem pollices longum est, & quatuor latum, bina reliqua dimidio minora sunt, subtus mollia & lanuginosa: Ejus fructus multi simul dependent racemosi instar *Cacaræ*, siliquæ vero hæ multo sunt crassiores, digitum longæ, & instar acinacis incurvæ, retrorsum inflexæ, externe ex viridi rubentes, interne pallide rubentes, hisce octo circiter ossicula inclusa sunt, oblongo-rotunda, albâ obducta pelliculâ, ipsæ vero hæ fabæ nigrescunt; Rarakenses vocabant illas *Coackas*, ejusque longos ramos ad *Siri* plantant, quod sese hisce circumvolvit, uti hic *Clompanus silvestris* eum in finem quoque adhibetur: Fabæ vero istæ interne plurimum excavatæ sunt.

Tabula Centesima Septima

D. Ramum repræsentat *Clompani minoris*, floribus fructibusque onustum.

Ubi ad Litt. E. *racemus florifer* separatus conspicitur;

F. *Fructus* ejus est *integer*.

G. *Fructus apertus*, ut *ossiculorum* situs adpareat.

OBSERVATIO.

Hæc est Arbor siliquosa Malabarica; plurimis ad singulos flores lobis *Ray hist. pl. p.* 1754. & Nux Malabarica falcata, mucilaginosa fabacea a *D. Syen* in *not.* ad *H. Malab. part.* 1. *pag.* 90, ubi perperam Telabo Cinghalensium huic tribuit, quod proprie præcedenti competit arbori, quæque cum *Karil H. Malab. Tom.* 4. *Tab.* 36. convenire videtur, de qua ulterius vide *Thes. Zeyl. pag.* 169. quæque ab *Herm.* vocatur in *Mus. Zeyl. pag.* 61. Nux Zeylanica, folio multifido digitato, flore merdam olente, &c.

De bolster der vruchten werd tot assche gebrand, dewelke tot het Cassomba *verwen gebruikt werd, gelyk die van de vorige* Clompang, *dog deze is zo goed niet, en werd meest by de Moluccanen gebruikt, daar de vorige* Clompan *niet veel wast. De korls in de pan geroost, tot dat de buytenste zwarte schale afspringt, zyn eetbaar, de rauwen kan men ook eeten, dog te veel genuttigt, bezwaren 't hoofd, daar en tegen allerley Vogels eetenze graag. Het slibberige merg, dat buiten om de zwarte korls hangt, gewreven, heeft mede een onlieffelyke reuk, gelyk rauwe boonen.*

Uit de middelbare stammen makenze ook Nadjas, dat zyn dwars-balken over hare Galeyen en Korre Korren leggende, dewelke van ligt hout moeten zyn. De Ternataanze vrouwen gebruiken de schorsse, om de stonden af te dryven, de wortel met Pinang geknouwt, en op het hoofd gesmeert, geneest de hoofd-pyn, die met steken gemengt is.

Cavalam, *op Braminees* Bencaro, *in* Horto Malab. Tom. 1. Cap. 49. *beschreven, schynt hier mede groote gelykenisse te hebben, gelyk mede* Talabo *van D. P.* Hermannus, *uit Ceylon gezonden aan de Heer* Arnoldus van Syē, *met beduidinge, dat des zelfs bloeme eenigzints na menschen-drek rieke, 't welk van de onze ook kan gezegt werden.*

Rumphius *heeft in zyn* Vermeerdering *dit aangetekent.*

De groote Clompanus *op Banda* Fongol *genaamt, houd men de bladeren gevreven en gesmeert alzo kragtig, ja beeter als die van* Pausoldo *van* Solor, *om als zig iemandt door vallen of stooten van binnen bezeert heeft te genezen.*

Op Rarakit, *of groot Cerams Oostkant is nog een byzondere zoorte van* wilde Clompanus *of* Clompan Buron *genaamt, werdende mede een groote boom, wiens bladeren drie en drie by malkander staan, waar van het middelste of grootste negen duymen lank, en vier breed is, de twee andere zyn pas half zo groot, van onderen zagt en wolachtig. De vruchten hangen veele by malkander, in trossen, gelyk* Cacara, *dog de houwen zyn dikker, een vinger lang, krom gebogen als een Zabel, en na agteren gekeert, van buyten trekkende uyt den groene na het roode, van binnen ligt-rood, daar in liggen omtrent acht boontjes, lankwerpig-rond, bekleed met een wit vliesken, maar de boontjes zelfs zyn zwart; die van* Rarakit *noemdenze* Coackas, *en gebruyken zyn langen takken by de* Siri, *die daar aan oploopt, gelyk men hier met de wilde* Clompang *ook doet: De boontjes zyn van binnen meest hol.*

De Hondert en sevende Plaat

Wyst aan by Lett. D. een Tak van de kleyne *Clompan-boom* ofte de kleyne *wilde Capock-boom*, met zyn bloemen en vruchten behangen.

E. Vertoont een *bloem-trosje* afzonderlyk.

F. Een *geheele vrucht*.

G. Een *gopende vrucht*, op dat de *plaatzing* der *zaaden* gezien werd.

AANMERKING.

Dit is de Peuldragende Boom met veel Peulen, uit elke byzondere bloem voortkomende, van *Ray* in zyn *Hist. pl. p.* 1754. en de Malabaarsche gevoomde Noot, met slymenge boonen van *Syen*, in de aanmerking op het eerste deel van de *H. Malab. pag.* 90, alwaarze qualyk by de Telabo van de Cinghaleze gevoegt werd, welke eigentlyker aan de voorgaande boom behoort, die met de *Karil* van de *H. Malab.* 4. deel *Tab.* 36. schynt overeen te komen, waar over verders ziet de *Thes. Zeyl. pag.* 169. en die van *Herman* in zyn *Mus. Zeyl. pag.* 61. genaamt werd Zeylonsche Noote-Boom, met gevingert en ingesnede bladt, wiens bloem na drek stinkt, &c.

CAPUT VIGESIMUM QUARTUM.

Folium Mappæ. *Daun Dulang.*

TErnatenses hanc arbusculam referunt ad *Clompani minoris* speciem, ipsi *Marocca* dictam, ejusque marem esse putant, de quo præcedens vide caput 23, ego autem hanc tanquam diversam penitus arborem describere malui. Ejus truncus est rectus, gracilis, & altus, nullos emittens ramos nisi in vertice, ubi in paucos breves nodososque dividitur ramos, quorum superiores partes lanuginosæ sunt; Folia ejus omnium maxima sunt, quæ umquam vidi in arbore, binos nempe cum dimidio pedes longa, sesquipedem, immo binos lata pedes, vetustiorum vero arborum minora sunt. Folium ipsum formam gerit extensæ Rajæ, inferius nempe latissimum, ac superius eleganter angustatum cum parvo apice instar caudæ Rajæ, superne glabrum, inferne lanuginosum, octo protuberantibus magnis costis donatum, ad oras integrum, nec serratum. Quodvis folium crasso flaccidoque insidet petiolo lanuginoso & peltato, ita ut folium ipsi quasi incumbat, uti in *Aro Ægyptiaco*, ac superne fovea inpressum sit.

Ex foliorum alis racemus progerminat in paucos laterales petiolos divisus, ex quibus flores progerminant, qui hucusque mihi ignoti sunt. Hos insequuntur fructus, illis *folii calcosi* similes, sed minores, ex binis nempe tribusve partibus compositi, externe arenosi & viscosi, ita ut compressi digitis fortiter adhæreant, qui in tres cellulas dividuntur, totidem semina occludentes, magnitudine seminis Coriandri, tenera ac lutea carne obducti, quæ facile separari digitis potest: Folia per aliquot dies in ædibus adservata, foetent instar putridæ aquæ. Arboris lignum est molle, nec durabile, quod tamen ad Tartarren seu tectorum tegmina minorum domuum adhibetur. Hujus binæ inveniuntur species, alba nempe & rubra, ejusdem cæterum formæ, quæ colore tantum differunt, rubra autem seu fusca paulo minora gerit folia.

Nomen. Latine *Folium Mappæ*, juxta Malaiense *Daun Dulang*, quibusdam vero dicitur *Totarre Palecong*. Ternatice *Sou* & *Marocca Nonau*. Amboinice ~~*Aylanu Sunu*, in Leytimora *Ekana*.~~

Locus. Crescit ad adscensum altorum & remotorum montium, raro autem in Amboina, potissimum vero ad sinum *Nussanive*, non in densis sed levibus silvis. Copiosum est in Cerama & Moluccis, uti & in Celebes ora Orientali.

Usus. Utriusque folia ab incolis Moluccarum & Amboinensium insularum usurpantur loco mapparum & mantilium, in publicis conviviis pro quovis homine unicum sternitur, quem in finem melius conducunt illis *Daun Medji*. Adhibentur etiam in Oryzæ cistis, atque Oryzæ subponuntur, quum non putrescant, licet per fuminos montes devehantur, ubi aer cæterum est nebulosus & humidus, atque facile in pluvias dissolvitur, ibi & incolæ hæc folia solebant capiti inponere loco petasi, ut a pluviis arborumque stillis caput arcerent, uti & plerumque ad talium montium adscensum crescunt, de quo ulterius vide versiculos ante *Caput* 63. *libr.* 10. in *Musco Capillari* positos.

Alphorenses Celebem inhabitantes hostium capita hisce involvunt foliis.

Tabula Centesima Octava

Ramum exhibet arboris, quæ *Folium Mappæ* vocatur.
Ubi Litt. A. ejus *fructum trigonum* & *trilocularem* denotat.

XXIV. HOOFDSTUK.

De Tafellakens-bladt-Boom.

DE *Ternatanen rekenen dit boompje onder 't geslagt van* Clompanus minor, *by hun lieden* Marocca *genaamt, en houden het voor 't manneken van 't zelve, waar van ziet 't voorgaande* 23. *Capittel, dog ik heb 't liever voor een byzonderen boom willen beschryven. De stam is regt, rank, en hoog, zonder takken tot in den top, alwaar hy zig eerst in weinige korte en knoestige takken verdeeld, welkers voorste einden wolachtig zyn; De bladeren zyn van de grootste, die ik ooit aan eenigen boom gezien heb, te weten, twee en een half voeten lank, een en een half, en twee voeten breed, dog aan de oude bomen zynze kleender, het blad heeft de gedaante van een uitgebreyden Rog, namentlyk van agteren breedst, na voren schielyk toelopende, waar aan een kleen spitsken is, als een staartje van een Rog, aan de bovenste zyde even, aan de onderste zyde wolachtig, met acht uitsteekende grove ribben, aan de kanten even, en ongezaagt. Ieder blad staat op een dikken slappen steel, die mede wolachtig, en onder 't blad gevoegt is, zo dat 't blad daar op rust, als aan 't* Arum Ægyptium, *en boven een kuyl maakt.*

Uit den schoot der bladeren komt een tros, in weinige zyde-stelen verdeeld, daar aan 't bloeizel voorkomt, 't welk nog onbekend is. Daar op volgen de vruchten, die van 't folium calcosum *gelyk, dog kleender, te weten, van twee en drie delen te zamen gezet, buiten zandig en kleeverig, vast aan de vingers hangende, binnen in drie celletjes vind men zo veel zaden, in de grootte van Coriander, met dun geel vleesch omgeven, 't welk zig ligt laat afwryven, de bladeren eenige dagen in huis bewaart, rieken wat vuyl, als spoel-water. Het hout is week, niet durabel, egter tot Tartarren of dak-Sparren, aan ligte gebouwen bequaam. Men vind twee geslagten daar van, witte en rode, van eenderley gedaanten, maar verschillen in coleur, het rode of bruinsteelige heeft wat kleender bladeren.*

Naam. *In 't Latyn* Folium Mappæ, *naar 't Maleyts* Daun Dulang, *sommige noemen 't* Totarre Palecong. Op *Ternataans* Sou *en* Marocca Nonau. *Op Amboins* Aylanu Sunu, *op Leytimor* Ekana.

Plaats. *Het wast aan 't opgaan der hoogte van verre afgelegene gebergten, weinig in Amboina, en meest omtrent de hoek van* Nussanive, *niet in digte, maar in ligte bosschen. Men vind 't mede op Ceram, en in de Moluccos, als mede op Celebes Oost-kust.*

Gebruik. *Beyde wordenze gebruikt van de Inlanders der Moluxe en Amboinze eylanden, in plaats van Tafellakens en Servetten, in publicque maaltyden voor yder mensch een blad leggende, waar toe zy bequamer zyn, als* Daun Medji. *Het werd ook gebruikt, om in de Rys-kassen onder de Rys te leggen, want ze bederven niet, als men over 't hoge gebergte reyst, daar 't altyd mistig en mottig is, en de lugt zig gemeenlyk in een regen ontdoet, daar plegen de Inlanders deze bladeren op 't hoofd te zetten, als een weer-hoed, om van den regen of droppen der bomen bevryd te zyn, gelyk zy gemeenlyk wasschen aan 't opgaan van zodanige bergen, waar van ziet de Veerskens voor het* 63. Cap. Lib. 10. *in* Muscus Capillaris *gezet.*

De Alphoerezen van Celebes bewinden in deze bladeren de koppen, die zy van hare vyanden halen.

De Hondert en achtste Plaat

Vertoont een Tak van de *Tafellakens-blad Boom.*
Alwaar Letter A. deszelfs *driehoekig* en *driehalzige vrucht* aanwyst.

CAPUT VIGESIM. QUINTUM.

Corallaria parvifolia. Zaga Pobon.

NUnc binas describemus arbores, quæ ob elegantem foliorum & officulorum feminalium formam hic locari merentur, *Corallarias* has vocamus, suntque divisæ in latifoliam & angustifoliam, quibus singulis peculiare tribuimus caput.

Corallaria parvifolia harum vulgatissima est, atque in satis altam excrescit arborem, *Tamarindo* simillimam, ejus autem coma non adeo ample est extensa, quæque recreationis gratia circa ædes plantatur, humilior est, elegantemque format frondem, ramorum cortex, uti & juniorum arborum est glaber, fragilis, parumque fissus, in adultis vero truncis cinereus est, ramulique seu foliorum rachides sibi opponuntur ex tenuibus viridibusque formatæ petiolis, octo novemque pollices longis, quarum tria quatuorve paria binos cum dimidio & tres pollices a sese invicem remota sunt, raro autem inpar eatremum elaudit, hisee rachidibus elegantia increscunt foliola, per binos ordines sibi obposita & alternata, quorum inpar extremum est, plerumque unum eum dimidio & bioos pollices longa, ultra unum lata, juniorum vero arborum sunt majora, ab utraque parte acuminata, foliis *Blimbingi Teretis*, libro primo descripti, simillima, sed minora, glabriora, & firmiora, e longinquo glauca, glabra, & splendentia, quæ jucundum præbent adspectum, brevibus vero atque incurvis insideot petiolis, qui inferiori foliorum parti semper proximi sunt, ac proinde nervus medius folium in binas inæquales dividit partes, saporis dulcis leguminosi.

Foliola hæc naturam sequuntur omoium arborum, quæ minora & pinnata gerunt folia, quod nempe post solis occasum sese claudant, quædam sursum, quædam deorsum, nulla autem planca est, quæ tam præcise hanc observat legem, quam hie *Zaga frutex*, de quibus postea ulterius.

Flores ex longis ac tenuibus excrescunt spicis, palmam circiter longis, quarum quædam simul proveniunt, ita ut laxum & vagum constituant racemum, per quorum decursum flosculi conspiciuntur radiati seu rosacei, ex quinque parvis & angustis petalis formati, primo albentes, dein flavescentes, in quorum eentro staminula quædam locantur flava, odoris debilis, quique facillime decidunt, hos vero insequuntur tenues & planæ siliquæ, octo pollices longæ, digitum latæ, vix culterum crassæ, parum retrorsum incurvatæ instar falcis, quarum septem octove simul uno ex racemo dependent, primo virides, dein nigricantes externe, quæ maturæ dehiscunt, ipsarumque segmenta retrorsum incurvantur, interne vero hæ siliquæ flavescunt, ex quibus officula facile prolabuntur, quæ copiose intus locantur, Lupini officulis quodammodo similia, sed minora, magnitudine nempe unguis digiti minimi, seu instar trigonæ & semi-plenæ bursulæ, angulis rotundis donata, quæ in medio parum protuberant, suntque durissima, eleganter rubra seu corallina, glabra, & splendentia, ita tamen, ut ipsorum latera intense magis rubra sint per lineam cum ipsis parallelam, quæ similem quasi format bursulam seu speculum, ab utraque nempe parte; prope angulum acutum per brevem venulam parieti siliquarum adnectuntur, facillime autem decidunt, magnaque eopia sub arbore inveniuntur.

Ipsorum substantia interna est flava, dura, & sicca uti *Lupinorum*, ejusdemque fere saporis; officula vero hæc terram tangentia in arbusculas cito excrescunt tenues & erectas, quarto jam anno florentes.

Trunci lignum est solidum, album, & vetustarum arborum circa cor fuscum, ac durius, hæ tamen raro conspiciuntur. Floret mense Septembri.

Nomen. Latine *Corallaria parvifolia*, h. e. Corallodendrum ab officulorum colore. Malaice *Zaga Pobon*, Amboinice *Aylaru* & *Aylalu*, utraque nomina a similitudine parvæ *Zagæ* & *Alaru*, qui farmentosus est frutex. Veri Malayenses hæc officula vocant *Condori* seu *Condorin*, ac Chinenses *Tschongfidji.*

Locus. Raro obcurrit in Amboina, plerumque sponte crescit in litoribus planis, & in levibus silvia mari-

XXV. HOOFDSTUK.

De kleynbladige Coraal-Boom.

W*Y zullen nu twee bomen beschryven, die wegens de mooye gedaante van haar loof en korls aldier plaats verdienen, wy noemenze Coraal-bomen, en zyn verdeeld in* Corallariam parvifoliam *en* latifoliam, *die wy ieder een byzonder Kapittel geven.*

Corallaria parvifolia *is de gemeenste, en werd een redelyken hogen boom, de* Tamarinde-boom *zeer gelyk, doch zo breed van kruyn niet, die men om plaisier omtrent de huyzen plant, blyft lager, en breyd zig uyt met een cierlyken kruyn; de schorsse aan de takken, als mede aan de jonge bomen is effen, bros, en weinig gescheurd; maar aan de volwasse stammen ligt-graauw, en de ryskens staan regt tegens malkanderen aan dunne groene stelen, 8. en 9. duymen lang, by 3. en 4. paren, 2½ en 3. duymen van malkanderen, en zelden met een alleen voor uyt, aan deze steelen hangen cierlyke blaadjes in twee ryen tegen malkander, met een voor uyt, doch de blaadjes in 't byzonder staan verwisselt, in 't gemeen 1½ en 2. duymen lang, meer dan een breed, doch aan de jonge bomen zynze grooter, agter en voor toegerond, de bladeren van* Blimbiog Teres *in 't eerste Boek beschreven, zeer gelyk, doch kleender, gladder, en styver, van verre hoog zeegroen, glad, en blinkende, zeer lustig om aan te zien, op een kort en krom steeltje staande, 't welk de agterste helft van 't blad altyd naast is, en dierhalven de middelste zenuwen het blad in twee ongelyke deelen verdeeld, van smaak zoetachtig, als peulen.*

Deze bladeren volgen de natuur van alle bomen, die kleene en gevleugelde blaadjes hebben, te weten datze haar na Sonnen ondergang sluyten, zommige opwaarts, zommige nederwaarts, doch geen plant die 't met zulke preciese wetten doet, als de Zaga Frutex, *waar van hier naar.*

Het bloeyzel komt aan lange dunne ayren voort, omtrent een hand lang, en ettelyken by malkanderen, aan een ydelen tros staande, aan welken langs henen kleene bloempjes wassen, dewelke zyn gesternt, van 5. kleene en smalle blaadjes gemaakt, eerst wit, daar na geel, met eenige geele draatjes in de midden, slap van reuk, en ligt afvallende, daar op volgen dunne en platte houwen, 8. duymen lang, een vinger breed, en schaars een mes dik, een weinig agterwaarts gekromt als een Sikkel, *en met 7. a 8. aan een tros by malkander hangende, eerst groen, daar na swartachtig, van buyten ryp geworden splytenze van zelfs; en de deelen krullen haar agterwaarts op malkander, en aan de binnen-zyde zynze geel, waar door de korls ligt uytvallen, binnen schuylen veel korls of boontjes, de* Lupinen *eenigsints gelyk, doch kleender, in de grootte van een nagel van een pink, of beter als een driezydig en half gevuld beursje, met ronde hoeken, in de midden wat uytbuylende, steen-hard, schoon* Coraal-rood, *glad, en blinkende, zo nochtans dat de kanten wat hoger-rood zyn, een linie, die met de kanten paralleel loopt, formeerd een diergelyk beursje of spiegeltje aan wederzyden, en by den spitze hoek hangenze met een kort adertje aan de kanten van de schale, doch vallen ligt af, en leggen met meenigte onder den boom.*

Hare binnenste substantie is geelachtig, hard, en droog, gelyk aan de Lupinen, *ook meest van die smaak, deze korls op de aarde vallende, schieten ligt op tot dunne regte boompjes, die in 't vierde jaar al beginnen te bloeyen.*

Het hout van den stam is digt, wit, en aan de oude bomen omtrent het hert bruyn, en nog harder, doch die vind men zelden. Zyn bloeytyd is in September.

Naam. *In 't Latyn* Corallaria parvifolia, *dat is kleynbladige Coraal-boom, van de gedaante der korls. Op Maleyts* Zaga Pohon. *Amboinsch* Aylaru *en* Aylalu, *beyde na de gelykenisse van 't kleene* Zaga, *en* Aylaru, *'t welk een slingerend struykje is. De rechte Maleyers noemen deze korls* Condori *of* Condorin. *De rechte Chinezen* Tschongfidji.

Plaats. *Men vindze weinig in Amboina, hy wast meest van zig zelfs op vlakke stranden, en in ligte bosschen,*

timis tam in Hitoea, in litore ejus *Senalo*, quam in Leytimora in districtu Oerimessing.

Usus. Hæc arbor non peculiarem præbet usum, sed ob elegantem ejus formam & gratam umbram circa ædes plantatur, ubi in arenoso mollique solo citissime excrescit, & late sese extendit, ejus coma ibi quoque multo viridior est quam illarum arborum, quæ in silvis crescunt, inter quam apertæ siliquæ cum rubris ossiculis jucundum præbent spectaculum. Ihanenses aurifices hisce ossiculis utuntur ex defectu verorum *Sagi* ossiculorum ad cohibendum aurum, non quia hæc ossicula hanc habent virtutem, sed quod ipsorum farinam in amylum norunt subigere, cum quo Metallicum miscent pigmentum, quod auri frustis & segmentis firmissime adhæret.

Mulierculæ quædam ossiculorum angulos poliunt, quæ perforant, & in amuleta ducunt, quæ pueri loco Corallorum ad collum gerunt. Chinensis *Condorius* seu *Tschongsidji* in Australibus partibus Chamchiu, Hayting, & insulæ Aymyu crescens, ossicula gerit rotundiora, duriora, solidiora, & graviora Amboinensi, quæ propric argenti ponderi inserviunt, eo quod æqualem habeant gravitatem. Colliguntur ibi quoque ex altis arboribus, quæ siliquas gerunt breviores Amboinensi, non ultra digitum longas, sed semper incurvas instar acinacis. Decem talia Condorii ossicula libræ momentum constituunt, decemque momenta unum *Tayl* seu sectiunculam forte, quæ apud nos decem sunt drachmæ, nostrorum vero Amboinensium ossiculorum quindecim unum Maas seu momentum constituunt, & centum & quinquaginta unum *Tayl* seu decem drachmas, ita ut in aliis regionibus sint graviora & majora forte. In Malabara aliisque Indostanæ regionibus quoque crescunt, atque Portugallice ibi vocantur *Gondjo* seu *Genzo Chapete*, h. e. plana grana, ad distinctionem Zagæ ossiculorum, quæ *Gonbo Cabeça Preta* vocant. In Java tam hæc quam Zagæ ossicula ad pecuniæ librationem adhibentur, atque utraque vocantur *Zaga* seu *Zoga*.

niet verre van zee gelegen, zo op Hitoe op de strand van Senalo, *als op Leytimor in 't districk van Oerimessing.*

Gebruik. *Men heeft geen zonderling gebruyk van dezen boom, als dat men hem om zyn fraaye gedaante, en om schaduwe te hebben, voor de huyzen plant, daar hy in een zandige losse grond haast opschiet, en zig fraay uitbreyd, ook is zyn loof veel jeugdiger-groen, dan aan de gene, die in 't wild wassen, daar tusschen dan de geborste houwen met de roode korls zeer speculatief hangen. De Ibaneze Goud-smeden gebruyken deze korls by gebrek van de regte Saga-korls, tot 't solderen van 't goud, niet als of het merg zelfs van deze korls die kragt had, maar om datze dezelve tot een styfzel weten te wryven, waar mede zy 't Metallische soldeersel mengen, en aan de stukken van 't goud kleven.*

Zommige Vrouwtjes slypen de korls wat aan de kanten, doorborenze, rygenze aan snoeren, en latenze de kinders in plaats van Coralen dragen. Der Chinezen Condorius *of* Tschongsidji, *wassende in de Zuyder-deelen van Chamchiu, Hayting, en 't Eyland Aymuy, zyn ronder, harder, vaster, en swaarder dan de Amboinsche, en werden eygentlyk tot 't wegen van zilver-gewigt gebruykt, om datze eenparig van swaarte zyn. Zy wassen aldaar mede op hooge bomen, de houwen zyn korter dan de Amboinsche, niet boven een vinger lang, maar altyd gekromd, als een Sabel, van zulke* Condorius 10. *maken een Maas, en* 10. *Maas een Tayl, 't welk by ons* 10. *Drachmæ zyn; doch van onze Amboinsche korls gaan* 15. *in een Maas, en* 151. *op een Tayl, zo datze in andere landen wat grooter of swaarder moeten zyn. Op Malabaar, en andere Indostaansche-landen wassenze ook, en heten in 't Portugeesch* Gondjo *of* Gonzo Chapete, *dat is platte gondjes, tot onderscheyd van de Zaga-korls, dieze* Gonho Cabeça Preta *noemen. Op Java gebruykt men zo wel deze als de Zaga-korls, tot het wegen van 't geld, en noemen ze alle beyde* Zaga *of* Zoga.

In *Rumphii Adpendice* hæc adnotantur.

In *Hort. Malab. part. 6. Fig.* 14. Malabarice vocatur *Mantsjadi*, Portugallice *Mangelins*, Belgice *Weekbomen*, ejusque descriptio ac figura cum nostra convenit; usus vero ipsorum ad cibum, lignique ad tignum hisce incolis ignotus est. Ex relatu D. *Commelini* hæc arbor in *Surinama* quoque nota est. Javani hujus ossicula itidem *Zaga* vocant, a quibus etiam adhibentur ad auri & argenti librationem.

Rumphius heeft in het *Aanhangzel* dit 'er bygevoegt.

In Hort. Malab. part. 6. Fig. 14. *wert het in 't Malabaars* Mantsjadi. *Portugeesch* Mangelins, *in 't Duitsch* Week-boomen *genaamt, en de beschryving zo wel als de Figuur accordeert met het onze. Doch het gebruyk tot de kost, en 't hout tot het timmeren is by deze Inlanders gantsch onbekend. Na 't schryven van de Heer* Commelin, *zoude den boom ook in Surinamen bekend zyn. De Javanen noemen deze korls mede Zaga, en gebruykenze ook om goud en zilver daar mede te weegen.*

Tabula Centesima Nona

Ramum exhibet *Corallariæ parvifoliæ floriferæ.*

A. Ramulum denotat *siliquis* apertis & dehiscentibus onustum, ubi & *ossiculorum* situs in conspectum venit.

OBSERVATIO.

Hæc arbor a *Breyn.* in *Prodr.* 2. *p.* 38. vocatur Crista Pavonis, Glycyrrhizæ folio, maxima, Indica, flore subluteo, minimo, spicato, siliquis angustis, longissimis, ubi semina occultantur, protuberantibus, semine orbiculato compresso sanguineo: & est Phaseolus alatus arboreus, fructu orbiculato compresso, coccineo *Herm. Cat. H. L. B. p.* 495. & Arbor siliquosa Indica, flore spicato pentapetalo, siliquis longis nodosis, fabis coccineis *Ray Hist. pl. p.* 1752. Hæc vero mihi in *Thes. Zeyl. pag.* 79. vocatur Crista Pavonis arbor, foliis subrotundis, alternis, flore spicato, pentapetalo, flavo, lobis longis, fructu orbiculato coccineo, ubi vide reliqua, & *Not.* ad *H. Malab. part.* 6. *pag.* 26.

De hondert en negende Plaat

Vertoont een' Tak van de kleynbladige *Coraaldragende-Boom*, met zyn bloemen.

A. Wyst aan een *Takje* met de *houwen* ofte *vruchten* opengeborsten, en daar in der zelver *zaaden.*

AANMERKING.

Deze Boom wert van *Breyn.* in zyn *tweede Prodr. p.* 38. genaamt de Oost-Indische groote Crista Pavonis, met het blad van de Zoethout-struyk, met een geelagtige, kleyne bloem, met lange smalle peulen uytpuylende, daar de zaaden leggen, met een rond gedrukt rood zaat: en is de boomagtige gevleugelde Boon met rond-gedrukt rood zaadt, van *Herm.* in de *Catal. H. L. Bat. p.* 495. en de Oostindische peuldragende Boom met een vyfbladige bloem aan een steugel groeyende, met lange bultige peulen, en roode zaaden van *Ray* in zyn *Histor. pl. p.* 1752. en wert van my genaamt in de *Thes. Zeyl. pag.* 79. Crista Pavonis-Boom, met rondachtige bladen, die over en weer staan, met een steengelagtige bloem, die vyfbladig is, en geel, met lange houwen, en een rondt rood zaadt, alwaar het overige ziet, als mede de Aanmerking op het zesde deel van de *Hortus Malab. pag.* 26.

CAPUT VIGESIMUM SEXTUM.

Corallaria latifolia. Zaga Pobon.

Corallaria latifolia quoad folia parvam cum præcedenti habet similitudinem, cæterum arbor etiam est silvestris & alta, aliquando binas ulnas in diametro crassa. Ejus coma densa est per frequentes foliorum rachides. Folia autem per tria & quatuor paria sibi obponuntur, inpari extremo, quod cæteris longius est, quæ plerumque quatuor pollices longa sunt, unum lata, superius angustata in brevem firmumque apicem, suntque glabra, & firma, obliquis & intricatis venis pertexta, parumque protuberantibus, rachides quoque foliosæ ad ortum geniculatæ sunt, atque inferiora folia dimidio minora sunt superioribus, unde & a prioribus multum differunt, uti & multo etiam pallidiora sunt. Flores longis ex racemis dependent, prioribus fere similes.

Fructus a præcedentibus differunt, sunt enim parvæ rotundæ siliquæ, magnitudine biobuli, in apicem incurvum desinentes, duræ, & externe nigricantes, quævis autem siliqua unicum tantum continet officulum, raro geminum, officula vero cum antecedentibus conveniunt, sed plerumque sunt majora, & ex trigono oblonga, unum enim latus, cui venula adhæret, latius est, nec illud speculum gerunt per lineam parallelam formatum, uti præcedentia, sunt porro durissima, coralli rubrum gerentia colorem, & splendentia, interne similem habent substantiam, atque magnitudinem unguis digiti indicis; trunci cortex glaber est, lignum album, & durum.

Nomen. Latine *Corallaria latifolia.* Malaice *Zaga* & *Aylaru Pobon*, quod commune est nomen cum præcedenti, sed ad distinctionem additur latifolia & parvifolia.

Locus. Raro obcurrit in Amboina, paucæ quædam hujus arbores inveniuntur in remotis Lariques montibus, & in sinu ipsis vicino Ley, uti & in Oma. Notæ quoque sunt in Banda, Cerama Orientali, & Macassara.

Usus. Parvum quoque præbet usum, ejus enim forma haud elegans est, unde neque apud ædes plantatur; ejus vero officula magis expetuntur quam præcedentis, quum læte magis rubeant, & in amuleta duci melius possint, & circa collum gestari instar Corallorum, alioquin ab aurificibus etiam adhibentur ad coibendum, uti de prioribus fuit dictum, sed ex defectu potissimum veræ Zagæ, quæ ad hoc opus melius conducit

Radices effossas quidam servant ad usum Medicum, supra porphyritim enim contritæ, & cum aqua propinatæ, abdominis tormina tollunt, quæ ex bile vel ardore caussantur.

XXVI. HOOFDSTUK.

De breedbladige Coraal-dragende Boom.

Corallaria latifolia *heeft aangaande de bladeren, kleene gelykenisse met de voorgaande, 't is anders mede een hooge Wout-boom, zomtyds twee vademen in de rondte beslaande. De kruyn is mede digt van ryskens en loof; de bladeren staan met 3. en 4. paren tegen malkanderen, met een alleen voor uyt, dat langer is als de andere, die in 't gemeen 4. duymen lang zyn, ruym een duim breed, voor toelopende in een korte styve spits, glad en styf, met schuynze en verwerde aderen, die weinig uytpuylen; ook hebben de blad-dragende telgen by haren oorspronk een dik knietje, de agterste half zo groot als de voorste, dierhalven van de voorgaande veel verschillende, gelykze ook veel doodser-groen zyn. Het bloeyzel hangt na malkander aan lange steelen, het voorgaande meest gelyk.*

De vruchten verschillen wederom van het voorgaande; want het zyn kleene ronde houwen, in de grootte van een dubbelde stuyver, voor met een kromme spits, hard, en swart van buyten, hebbende ieder houwe maar een korl van binnen, en zelden twee. De korls komen met het voorgaande over een, maar doorgaans grooter, en uyt den driekanten langwerpiger, hebbende de eene hoek, daar 't adertje gestaan heeft, wat breeder, en hebben dat spiegeltje niet van de parallele linie gemaakt, als 't voorige, voorts mede steen-hard, coraal-rood, en blinkende, van binnen van diergelyke substantie in de grootte van een nagel van de voorste vinger: De schorsse des stams is effen, het hout wit, en hard.

Naam. *In 't Latyn* Corallaria latifolia. *Op Maleyts* Zaga *en* Aylaru Pohon, *gemeen met 't voorgaande, dog tot onderscheyd met byvoeging van groot en kleenbladige.*

Plaats. *Hy word weinig gevonden in Amboina, eenige weinige vind men in 't afgelegene gebergte omtrent Larique, en de daar by gelegene bogt Ley, als mede op* Oma. *Zy zyn mede bekent in Banda, Oost-Ceram, en op Macasser.*

Gebruik. *Zyn gebruyk is mede kleen, want hy heeft geen mooye gedaante om by de huyzen te planten, maar de korls werden meer gezogt dan 't voorige, om datze blyder-rood zyn om aan snoeren te rygen, en als Coralen te dragen, anderfints werdenze van de Goud-smeden tot 't solderen gebruykt, gelyk van de voorige gezegt is, dog mede by gebrek van regte Zaga, die daar toe veel beter is.*

De wortelen uytgegraven bewaren zommige tot Medicynen, want op een steen gewreven, en met water ingenomen, genezen zy 't krimpsel des buyks, dat van gal of hitte komt.

Tabula Centesima Decima

Ramum exhibet *Corallariæ latifoliæ.*
Ubi Litt. A. ejus *filiquam*,
B. Vero *officulum seminale* denotat.

De hondert en tiende Plaat

Vertoont een Tak van de breedbladige *Coraaldragende-Boom:*
Alwaar Lett. A. deszelfs *vrucht*,
En B. de *korls* aanwyst.



CAPUT VIGESIMUM SEPTIMUM.

Clypearia. Caju Salowacko.

ARbor *Clypeorum* seu *Clypearia* duplex est, *alba* seu vulgaris, & *rubra*.

Primo, *alba* est arbor lata, corticem gerens glabrum & albicantem, cum trunco rotundo; per comam suam facillime e longinquo dignosci potest, quæ umbellam refert fusti inpositam. Ejus ramuli sunt magni, parum striati, & albis punctulis notati, hisce rachides insident inordinatæ, quæ prope ortum geniculatæ sunt, atque tenues & firmæ, quibus foliorum pinnæ adnectuntur fere obpositæ, a duodecim ad octodecim pares, uti & folia hisce insident obposita, a decem ad viginti quinque paria. Vetustarum vero arborum rachides tantum sex septemve foliorum pinnas gerunt, ac sexdecim foliorum paria, supremæque pinnæ & rachides semper longiores sunt inferioribus. Foliorum forma cum illia *Tamarindi* convenit, sed minora sunt & angustiora, inferne albicantia, superne intense viridia, saporis fatui cum quodam acore, abruptaque ramorum folia sursum sese contrahunt & claudunt.

Flosculi sunt pusilli, ex quatuor flavescentibus petalis constructi, qui in centro gerunt plurima crassa & brevia staminula cum antheris luteis. Fructus sunt siliquæ tenuissimæ & planæ, ultra quatuor pollices longæ, vix unum latæ, externe transversaliter distinctæ, in quibus oblonga reconduntur ossicula nigricantia.

Trunci cortex est succosus & viscosus, si incidatur, non crassus est, sed tenuis, lentus, cinereus, & externe parum rugosus, odoris tetri instar putridæ aquæ. Lignum est album & parum ruffescens.

Nomen. Latine *Arbor Clypeorum alba, & Clypearia alba.* Malaice *Caju Salowacko Poeti.* Amboinice *Sye* seu *Sya.* Ternatice *Rare.* Bandice *Sikat.*

Locus. Levos amat silvas, & plana loca Soli bene exposita, numquam vero densas silvas.

Usus. Virtus ejus medica nondum innotuit. Trunci lignum magno in usu est ad Amboinensium clypeos longos, seu *Salowackos* ex ipso fabricandos, quum ejus lignum siccum sit leve & lentum, quod vix incidi potest vel perforari. Monoxyla etiam ex hoc formantur ligno, non quum sint durabilia, sed ex incolarum opinione, quod faustum sit lignum piscatoribus. Non autem conducunt in saxosis & rugosis litoribus, quum solum tangentia & adtracta filamentosa sint, unde & oportet illa omni mense levi adurere flamma; ex arboris cortice canales formantur, in quibus Sagumanta contrita pinsitur & subigitur.

Secundo rubra species maxime ab alba differt, ejus enim truncus longior est, & magis fruticosus, sensim tamen adeo crassescit, ut Monoxyla ex ipso itidem formari possint. Ejus cortex magis etiam rugosus est & fissus, atque ad fuscum adcedit colorem. Ejus rami sunt inregulares & solitarii, quorum superiores pentagoni sunt, & angulis acutis distincti, in horum summo tenues excrescunt rachides plures simul, atque in ipsis a sex ad decem foliorum paria, quæ magis distant. Folia maxime ab antecedenti differunt specie, atque inter sese etiam non multum conveniunt, inferiora enim haud longiora sunt ungue digiti. Supremum vero par ultra tres pollices longum est & latum, ab utraque acuminatum parte, illis *Utta Manu* similia, intermedia etiam variant respectu aliorum, atque peculiarem insuper habent characterem, quod nervus nempe medius non directe per folium decurrat, atque ipsum folium oblongam refert tessellam, quæ figura *Rhomboides* dicitur. Cuncta autem subtus instar serici mollia sunt, ac brevissimis insident petiolis.

Flores parvis insident racemis, qui primo capitula sunt Sinapios semen referentia, quæ in flosculos sese explicant, ex quinque sordide albicantibus petalis formatos, quæ in centro penicillum quasi gerunt ex staminulis compositum.

Fructus

XXVII. HOOFDSTUK.

De Schildt-Boom.

ARbor Clypeorum *is tweederley: Eerstelyk het* witte *of gemeene: Ten tweeden het* roode.

Eerstelyk: Het witte is een hooge regte boom met een effene witachtige schorsse, rond van stam, by is zeer kennelyk van verre, want zyn kruyn gelykt een Kiepersol op een stok gestooken. De takjes zyn groot, wat gestreept, met eenige witte puntjes, daar aan staan de ryskens zonder order, hebbende by haaren oorspronk een wratte, dun en styf, en aan dezelve bykans tegens malkander de steelen, van 12. tot 18. paaren, dragende insgelyks de bladeren tegens malkander van 10. tot 25. paar, doch aan de oude boomen hebben de ryskens alleenlyk 6. a 7. paar steelen, en 16. paar bladeren, en de voorste steelen en ryskens staan altyd langer dan de agterste. De gedaante van de bladeren is als van Tamarindus, *kleender en smalder, aan de onderste zyde wit, aan de bovenste hoog groen, van smaak smets met eenige scherpigheyd, en de afgebrokene bladeren sluyten haar opwaarts.*

Het bloeyzel zyn zeer kleene bloempjes, van vier geelachtige blaadjes, en in de midden met veele dikke, korte, en witte draatjes met geele nopjes. De vruchten zyn zeer dunne en platte houwen, ruym vier duymen lang, schaars een breed, van buyten over-dwers geribt, binnen in gemelde houwen, leggen langwerpige swartachtige zaden.

De schorsse is sappig en slymerig, als men daar in kapt, niet dik, maar dun, taay, ligt-graauw, en van buyten wat schurft, sterk van reuk als vuyl water. Het hout is wit, en een weinig na den rossen trekkende.

Naam. *In 't Latyn* Arbor Clypeorum alba & Clypearia alba. *Op Maleyts* Caju Salowacko Poeti. *Amboinsch* Sye *of* Sya. *Ternaats* Rare. *Op Banda* Sikat.

Plaats. *Hy wast geern in ligte bosschen en vlakke plaatzen, die wel ter Sonne staan, maar nooit in 't digte bosch.*

Gebruik. *Zyn gebruyk in de Medicynen is nog onbekent. Het hout van den stam is in groot gebruyk om de Amboinsche lange-schilden of* Salowackos *van te maken, om dat* zyn *hout droog zynde, ligt en taay is, daar men qualyk doorkappen of steeken kan. Men maakt ook de kleene Praauwen van dit hout, niet om datze durabel zyn, maar na 't geloven der Inlanders, gelukkig zyn in 't visschen. Zy en deugen niet op ruyge en steenige stranden, om datze in 't op- en afhaalen aan den grond zeer veselen, dierhalven alle maanden eens gebrand willen zyn; uyt de schorsse werden geuten gemaakt, waar in men de gekapte* Sagumanta *kneed.*

Ten tweeden: De roode zoorte verschilt merkelyk van de witte, want den stam is laager en meer struykachtig, egter met ter tyd zo dik, dat men Praauwen daar uyt maken kan. De schorsse is ruyger, meer gescheurd, en trekt na den bruynen. De takken staan wat ongeschikt en enkeld aan de boomen, de voorste zyn vyfkantig, met scherpe ruggens afgedeelt. Aan 't voorste der zelver staan dunne ryskens, veele agter malkander, en aan dezelve van 6. tot 10. paar bladeren, wat wyt van malkander. De bladeren verschillen van 't voorgaande merkelyk, en onder malkanderen zelfs, want de agterste zyn niet langer dan een nagel van een vinger, 't voorste paar is ruym drie duymen lang en bread, agter en vooren toegespitst, die van Utta Manu *gelyk, die tusschen beyde staan naar advenant, en hebben nog iets byzonders, want de groote zenuwe gaat niet regt door de midden, en 't blad zelfs gelykt een langwerpige ruyte, welke figuur men* Rhomboides *noemt. Alle zynze van onderen zagt in 't aantasten, als fulp, en hebben zeer korte voetjes.*

Het bloeyzel komt voort aan kleene trosjes, zynde knopjes als mostart-zaad, die hun openen in zeer kleene bloempjes, van vyf vuyl-witte blaadjes gemaakt, in de midden met een quastje van fyne draadjes.

De

Fructus planæ sunt siliquæ, singularis ac miræ formæ, sunt enim irregulariter contortæ & compressæ instar cochleæ, externe summi aurantii coloris, atque instar fenci molles, in quibus officula reconduntur ex rotundo plana, uti *Condorynt Corallariæ parvifoliæ*, diu virentia, dein fusca, & lapidea.

Arboris lignum album est, sed magis rubet quam præcedentis; gravius est, ac crassioribus constat ex fibris, unde & Amboinensium clypeis non ita conducit ac prioris.

Nomen. Latine *Arbor Clypeorum rubra*, & *Clypearia rubra.* Malaice *Caju Salowacko Mera.* Amboinice *Sea-Cau.* Alii hanc vocant *Kellor Goenong*, & *Kellor Oetan.* In Leytimora *Menahu Cuhu* dicitur, quod denotat, ubi decidit, ibi vegetat, forte quum ejus officula ubique facile progerminent.

Usus Ex crassis arboris truncis æque Monoxyla formantur quam ex prioris truncis, illo autem laborant vitio, quod licet sint levia ac facillime ex aqua evehi possint, aquam inbibant marinam, ac tardissime exsiccentur, unde nec etiam durabilia sunt, contra trunci cortex aptus est ad quævis retia tingenda, qui plurimus hujus arboris usus est.

Alia insuper minor *Sye* species est, quæ parvas gerit rachides, in quibus folia directe sunt obposita, ultra pollicem longa, foliorumque pinnæ sibi etiam obponuntur, dimidio minores illis Tamarindi, folia etiam mox sese contrahunt & claudunt, si illæ abrumpantur uti in prioribus. Foliorum rachides duplicem gerunt verruculam instar viridis Catjangh, inter folia & ramum.

Flores videntur in ample extensis Corymbis excrescere, quos insequuntur siliquæ planæ & tenuissimæ, binos ac quatuor pollices longæ, digitum latæ, ab utraque parte sulcatæ, superius rotundæ, externe pallidæ, illis *Aymalabæ* similes, sed minores, intus semina locantur oblonga, angustata, & tenuia, viridia, glabra, & dura, vix cultri dorsum crassa.

Locus. Ad pedes montium crescit, ac Baleyenses hanc comparant cum ipsorum *Palandingan*, quæ majora gerit folia, inque similibus siliquis paulo majora officula, nigricantia, edulia, sed acria, & linguam vellicantia, unde & ab ipsis plantatur.

De vruchten zyn platte bouwen van een vreemde gedaante, kluchtig gedraayd, en gewrongen als een wenteltrap, van buyten hoog oranye-geel, en mede zagt als fulp, daar in leggen uyt den ronden platte zaden, gelyk de Condoryns van Corallaria parvifolia, *langen tyd groen, daar na bruyn en steen-hard.*

Het hout is wit, rooder dan 't voorgaande, swaarder en grofdradiger, daarom tot de Amboinsche schilden zo bequaam niet als 't voorige.

Naam. *In 't Latyn* Arbor Clypeorum rubra, *en* Clypearia rubra. *Op Maleyts* Caju Salowacko mera. *Amboinsch* Sea-Cau. *Andere noemen het* Kellor Goenong, *en* Kellor Octan. *Op Leytimor* Menahu Cuhu, *het welk wil zeggen, waar het heen valt, daar groeyd het, misschien om dat de zaden over al ligt opkomen.*

Gebruik. *Uyt de dikke stammen maakt men zo wel Prauwen als uyt het voorgaande, maar hebben die faute, datze wel ligt zyn, en gemakkelyk om op en af te halen, maar zuygen 't zeewater in, droogen langsaam weer op, en zyn dierhalven niet durabel; daar en tegen de schorsse des stams is bequaam om alderhande netten te tanen, 't welk dan het meeste gebruyk van dezen boom is.*

Daar is nog een kleene zoorte van Syc, *die kleene ryskens heeft, en daar de bladeren regt tegens malkanaer staan, ruym een vinger lang, aan de steeltjes staan de blaadjes ook tegens malkander, half zo groot als die van Tamaryn, en sluyten straks t'zamen als men ze afbreekt, gelyk ook de voorige. De ryskens hebben een dubbeld wratje als een groene Catjang, tusschen de bladeren en de tak.*

Het bloeyzel schynt voort te komen aan wyd uitgebreyde troffen, daar op volgen zeer dunne platte houwen, 2. en 4. duymen lang, een vinger breed, te wederzyde gesoomt, voor rond, bleek van buyten, die van Aymalaha *gelyk, dog kleender, binnen leggen langachtige, smalle, en dunne zaden, groen, glad, en hard, qualyk zo breed als een rugge van een mes.*

Plaats. *Hy wast aan 't hangen van 't gebergte, en de Baleyers vergelyken 't by haar* Palandingan, *het welk grootere bladeren heeft, en in diergelyke houwen wat grooter zaaden, swartachtig, eetbaar, doch scherp op de tong, en 't wert by huislieden geplant.*

Tabula Centesima & Undecima

Ramum exhibet *Clypeariæ albæ* siliquis planis & erectis.

De Hondert en elfde Plant

Vertoont een Tak van de *witte Schildt-Boom*, met platte regte peulen.

Tabula Centesima & Duodecima

Ramum exhibet *Clypeariæ rubræ* siliquis contortis.

De hondert en twaalfde Plaat

Vertoont een Tak van de *roode Schildt-Boom*, met gedraayde peulen.

CAPUT VIGESIM. OCTAVUM.

Catti-marus. Kinar.

C*Atti-marus* Tiliæ species haberetur, licet non tam alte excrescat, magnitudinem enim plerumque habet vulgaris Mali. Ejus truncus est crassus, compressus incurvus, & nodosus, cujus cortex est rugosus, fissus, sordidus, ac plerumque musco aliisque herbis concretus, ejus rami sunt recti, ac plerumque sursum elevati, glabro obducti cortice, lento admodum & succoso, qui a ligno separari facile potest, uti in *Salicibus* ac *Novella.*

Ejus folia sunt magna & cordata, inferius nempe auriculata, superius in brevem apicem desinentia, plerumque semi-pedem lata & longa, integra, tenuia, superne glabra, inferne parum rugosa seu scabra ob plurimas venulas. Prope ipsorum petiolum quinque concurrunt nervi, petiolis autem insident longis & rotundis folia, quæ inordinata circa ramos locantur, vetusta quoque folia ad nervum medium verrucam gerunt. Malvaceum habent saporem, & contrita ad Violarum odorem adcedunt, præsertim tenera: Ipsorum succus fuscus est, cutisque pruritum excitat.

Flores longis insident racemis, qui in laterales quosdam dividuntur petiolos, quibus & foliola interponuntur.

Flosculi

XXVIII. HOOFDSTUK.

Kinar-Boom.

D*E Kinar-boom zoude men voor een Linde-zoorte kunnen aanzien, hoewel zy zo hoog niet werd, want hy houd gemeenelyk de grootte van een gemeenen Appel-boom. De stam is dik, kort gedrongen, krom, en knoestig, de schorsse mede ruuw, schilferig, vuyl, en gemeenlyk met Mosch en andere kruyden bezet, de takken zyn regt, en meest overeynd staande, met een effene schorsse bekleet, die zeer taay en zappig is, latende zig van 't hout afschillen, gelyk de Wilge of* Novella.

De bladeren zyn groot en hertvormig, te weten agter met twee ronde billen, en voor met een korte spitze, in 't gemeen een halve voet breed, en lang, met effene kanten, dun, boven glad, van onderen wat ruyg of rimpelig, wegens de veele kleene aderen. By den steel stooten vyf zenuwen te samen, de steelen zyn lang, rond, en staan zonder order rondom de takken, ook hebben de oude bladeren aan de middelzenuwe gemeenlyk een wratte. Zy hebben een Maluwachtige smaak, en gewreven een reuk na Violen trekkende, byzonderlyk de jonge. Haar zap is bruyn, en jeukt wat op de huyd.

Het bloeyzel komt voort aan longe troffen, hun in eenige zyde-steeltjes verdeelende, daar tusschen kleene blaadjes staan.

De

Flosculi sunt pusilli, læte purpurei, ex decem angustis petalis compositi, quorum quinque exteriora parum aperta sunt, quinque interiora vero eriguntur, quæ pistillum ambiunt inodorum.

Fructus pentagonæ sunt vesiculæ, primo virides cum purpureo intermixto colore, ac demum rubescunt, & facillime dehiscunt, anguli autem profundis sulcis distincti sunt, ita ut stellam referant. In quavis vero cellula nigricans semen reconditur. Si hæ arbores in remotis locatæ sint locis, altiores & elegantiores excrescunt, circa ædes vero humiles sunt & inelegantes, quum ejus rami sæpius amputentur, quos tamen cito regenerat instar Salicum, hinc etiam fit, quod ipsarum stipites adeo concreti sint, totque parasiticas alant herbas, plures enim ipsis increscunt Filicis, Polypodii, & Musci species, contra in summis ipsorum cavitatibus putrefactis latent angues, leguani, formicæ, similiaque animalia.

Arboris lignum est pallidum, vetustorum truncorum flavescens, atque in quibusdam locis nigris venis distinctum, molle, attamen crassum & lentum, nodosum, nec poliri potest, nigræ vero istæ maculæ non in cunctis reperiuntur arboribus, sed potissimum in talibus, quæ sæpius detruncatæ fuere, in Java autem copiosius quam in Amboina. Ejus radices irregulares quoque sunt, crassæ, & nodosæ, atque magna ex parte supra terram denudatæ conspiciuntur, ejusdem itidem substantiæ.

Anni tempus. Sæpius in anno floret, ac fere nunquam fructibus destituta est, copiosissime autem hi Octobri & subsequentibus mensibus æstivis conspiciuntur.

Nomen. Latine *Catti marus*, juxta Malaiense & Javanicum *Catti Mahar.* Amboinice in Leytimora *Kinar.* Hitoea *Kenal.* Macassara *Kauwas.* Ternata *Ngaro.* Baleya *Catti Mala.*

Locus. Ubique nota est arbor, sed juxta regionum varietatem folia quodammodo differunt.

Usus. Stipites quotidie adhibentur ad sepes & palos hortorum ex iis formandos, lignum enim ejus quam maxime est vegetabile, non autem ita quam *Novellæ.* Ramorum cortex aptus est ad quævis ligamina, nodosum ramorum & radicum lignum manubriis majorum cultrorum inservit, non ob coloris elegantiam, sed soliditatem ac tenacitatem, in Java vero aliisque locis, ubi hoc lignum nigras istas exhibet maculas, ad vaginas telorum adhibetur. Amboinenses teneris ejus foliis caput lavant, ob violaceum ipsorum odorem, Europæi vero cutis pruritum inde sentiunt.

Chirurgi quoque indigeni ipsorum succum oculis meis instillarunt, quum mihi oculi inciperent esse caliginosi, ad illos depurandos, quod in initio non percipiebam, sed brevi post acredine sua penetranti usque ad ipsum penetrabat cerebrum, non autem mihi solatio fuit, forte quod malum esset nimis pertinax.

In Baleya & Java has alunt arbores, ut majores sint, nodosque præbeant vetustiores, ex quorum variegato ligno elegantes fabricant elaboratas telorum vaginas.

De bloempjes zyn kleen, ligt-paars, van 10. smalle blaadjes gemaakt, waar van de 5. buytenste wat geopent staan, en de 5. binnenste over eynd, omgevende een draadje zonder reuk.

De vruchten zyn vyfhoekige blaaskens, eerst groen, met wat paars gemengt, ten laatsten roodachtig, en bersten zeer ligt, zynde de hoeken met diepe voorns onderscheyden, zo datze een Sterre gelyken. Binnen heeft men in yder Celletje een swartachtig zadeken; als deze bomen aan afgelegene plaatzen staan, zo wassen ze hoger en cierlyker, maar omtrent de woningen van menschen blyft hy kort en lelyk, om dat zyne takken zo dikwils afgekapt werden, die hy egter gaauw wederom gewind, gelyk de Wilge knoppen, daar van komt het ook, dat deze stronk zo bewassen is, en veele bastaard-kinderen voeden moet, namentlyk veelderley zoorten van Filix, Polypodium, *en* Mos, *daar en boven in de verrotte hollen schuylen Slangen, Leguanen, Mieren, en andere ongedierten.*

Het hout is bleek, aan oude stammen geelachtig, hier en daar met swarte aderen of vlammetjes, week, nogtans dik en taay, werrig, en onbekwaam om glad te schaven. De swarte vlammen vind men niet aan alle bomen, en dat meest aan zodanige, die dikwils gekapt werden, op Java meer dan in Amboina, de wortelen zyn ook onbesuyst dik, en knoestig, en leggen een groot end boven de aarde bloot, mede van dezelfde substantie.

Sayzoen. *Hy bloeyd dikwils in 't jaar, en men ziet hem bykans nooit zonder vruchten, doch wel de meeste in October, en de volgende Somer-maanden.*

Naam. *In 't Latyn* Catti Marus, *na 't Maleyts en Javaans* Catti Mahar. *Amboinsch op Leytimor* Kinar, *Hitoe* Kenal. *Macassaars* Kauwas. *Ternataans* Ngaro. *Baleys* Catta Mala.

Plaatz. *Hy is overal bekent, hoewel na 't onderscheyd der landen de bladeren een weinig verschillen.*

Gebruik. *De stokken werden dagelyks gebruykt, om paggers, dat is levende heyningen daar van te maken, en allerbande stylen in hoven en thuynen, want 't is een groeyzaam hout, doch zo ligt niet als de* Novella. *De bast is bequaam tot alderbande bindwerk, 't werrige hout aan de knoesten en wortels, dient tot hegten van bouwmessen, zynde wel niet mooy in 't aanzien, niet te min taay en vast; maar op Java, en elders, daar dit hout swarte vlammetjes heeft, werd het gebruykt tot krisscheden. De Amboinezen nemen de jonge bladeren om 't hooft mede te wassen, wegens haare bloemachtige geur, maar de Europeanen gevoelen een jeukte daar van op de huyd.*

Ook hebben de Inlantze Meesters het zap van de zelfde bladeren my in de oogen gedroopen, doen my 't gezigt begon te begeven, om de oogen te zuyveren, 't welk in 't eerst niet gevoeld wierd, maar 't geen ik kort daar na met een doordringende scherpigheid tot in de herssenen gevoelde, en 't holp my niet, om dat misschien het gebrek te halsterrig was.

Op Baley en Java voedenze expres deze boomen, om grooter en oude knoesten te gewinnen, uyt wiens gevlamt hout zy fraaye uytgesnedene kris-hegten maken.

Tabula Centesima & Decima Tertia

Ramum exhibet *Catti Mari.*
Ubi Litt. A. ejus *fructum* denotat.

De Hondert en dertiende Plaat

Vertoont een Tak van de *Kinars Boom.*
Alwaar Lett. A. deszelfs *vrucht* aanwyst.



CAPUT XXIX.

CAPUT VIGESIMUM NONUM.

Butonica. Boa Boeton, Huttum.

HÆc alta eſt arbor litorea, raro erecta, ſed plerumque craſſo & ſinuoſo trunco inclinans adeo ſæpe humili, ut genibus prorepere ſub hoc oporteat, ejusque coma ab aqua marina adſpergatur, eodem modo uti in *Bintangora*. Corticem gerit glabrum, einereum, ejusque rami ſeſe ampliſſime extendunt, qui ſuperius in quatuor vel quinque minores & tenuiores dividuntur inſtar coronæ majoris lampadis ſeu arboris Catappæ, folia in ramorum ſummo faſciculatim congeſta ſunt undique, inordinata, arcte ſibi juncta, veſtigia autem deciduorum ſecundum ramos notari poſſunt, ſeſſilia ſunt, atque ex anguſto ortu ſenſim dilatantur ab utraque parte, juxta nervum medium craſſum usque ad ſummum, ubi octo & ſex transverſales digitos lata ſunt, ac ſubrotunda, octodecim pollices, immo binas ſpithamas longa, paucis lateque diſtantibus coſtis pertexta, quæ usque ad oras non excurrunt, ſuntque glabra, intenſe glauca, & pinguia; tenera folia, ex fructu primum propullulantia, pallide fuſca ſunt, uti & arboris, ſed non ita grata, licet cruda edi poſſint eum Bocaſſan & piſcibus, parvam enim habent amaritiem & adſtrictionem, nec ita grata ſunt ac illa *Butonica terreſtris*.

Flos ingens eſt, fere inſtar illius Jamboſæ ſilveſtris, ſæpe etiam magis dilatatus, quorum quivis ſingulari inſidet petiolo, prope ſuprema folia proveniens, qui intus repletus eſt longis, rectis, & rubentibus ſtaminibus, uti in Jamboſis, ſed multo copioſioribus, inſtar penicilli rubri, in horum medio longum & firmum inſtar cornu erigitur piſtillum, haud ingrati odoris. Rubeſcentes hi flores elegantiſſimum præbent adſpectum inter glaucam illam comam, ſique ſtamina decidant, terram ſub arbore rubram efficiunt, poſt flores calicis binæ partes ſeſe contrahunt, quibus flos inſidebat, illisque ſubcreſcit ingens pomum, ſuperius acuminatum, quadragonum, inferius quatuor rotundis oris connivens, ubi & foveolam gerit, totusque fructus Jeſuiticam refert mythram, qui diu vireſcit & glaber eſt, maturus vero fumeum adquirit colorem ſeu obſcure fuſeum, uti & in viridi fructu cinereæ quædam apparent venæ prope apicem, & quatuor iſti anguli non ſemper æquales ſunt, unus enim alterve ſæpe deficit aut irregularis eſt. Maturus fructus externe craſſa ac piloſa obductus eſt gluma, uti Calappæ nux, intus durum locatur oſſiculum putamine deſtitutum, quod quadragonum fere eſt, bina vero ejus latera paulo latiora ſunt reliquis, ſuntque rotunda, caro intermedia eſt dura, & alba inſtar Caſtanearum, parumque mucoſa, inſipida, ſeu parum ſalſa. Vulgaris fructus magnitudo pugnum adæquat, ita ut quodvis latus ultra palmam latum ſit, in Celebe autem & Occidentalibus inſulis multo major eſt, inſtar capitis nempe infantis, inveniuntur ſæpe etiam fructus pentagoni. Ramorum medulla eſt alba uti Sambuci, ſed pauca, lignum penitus molle eſt nec durabile.

Anni tempus. Fructus in conſpectum veniunt Aprili & Majo, quique decidunt, per mare multum fluctuant, vel in litore projecti jacent, ubi & progerminant, internus nempe albus nucleus, ad partem petiolo proximam ſurculum emittit, in ſuperiore autem parte radix propullulat, ita ut ſurculus per nucleum radici non nectatur, quumque hic fructus per maris undas in litus projiciatur, hinc fit, ut incurvus excreſcat truncus.

Nomen. Latine *Butonica.* Malaice *Boa Boeton* & *Caju Boeton.* Javanice *Calappa Lupa* & *Lali.* Ternatice *Modjo.* Amboinice *Huttum.* Macaſſarice *Taliſſey.* Chinice *Tsjinckhi*, h. e. ora maritima, quum nullibi niſi in litore creſcat, & ad oſtia majorum fluminum.

Locus. Per totam aquoſam Indiam reperitur, usque in ipſis Zephyreis Chinæ plagis, potiſſimum vero in inſulis, nullibi in tantam altitudinem quam in Boetona, unde & nomen obtinuit, in Java quoque & Palembang creſcit.

XXIX. HOOFDSTUK.

Boeton-Boom.

Dit is een bogen ſtrand-boom, zelden regt ſtaande; maar gemenelyk met een dikke bochtige ſtam voor over hangende, dikwils zo laag, dat men daar onder door moet krupen, en zyn kruyn van 't zee-water beſpat werd, gelyk men aan de Bintangor *ziet. Hy heeft een effen graauwe ſchorſſe; de takken ſpreyden hun zeer wyd uyt, en aan haar voorſte in 4. a 5. andere dunder, gelyk een kroon van een groote lampe of Catappan-boom. De bladeren ſtaan aan 't voorſte der takken in boſſen by malkanderen, rondom, zonder order, dicht op malkander gedrongen, doch ziet men de voetſtappen van de oude afgevallene langs de takken heen: Zy hebben geene ſteelen, maar beginnen met een ſmalle hals, te weerzyden van de dikke middelrib allenxkens breder, tot voren toe, daarze 8. en 6. dwars-vingers breed zyn, en in een ronde ſpits toelopen, 18. duymen en 2. ſpannen lang, met weinige en wyd van malkander ſtaande ribbetjes doortogen, die niet tot aan de kanten raken, glad, hoog-zee-groen. en vet. De jonge bladeren, die uit de vrucht eerſt uytſchieten, zyn licht-bruyn, als mede aan den boom, doch zo veel niet, en zyn als dan bequaam raauw met Bocaſſan en viſch te eeten, want zy hebben een kleene bitterheid en zamentrekking, en zyn zo aangenaam niet als die van* Butonica terreſtris.

De bloem is groot, bykans als de wilde Jamboes, of wel zo wyd, ieder ſtaande op een byzonderen ſteel, by de voorſte bladeren uitkomende, binnen gantſch uytgevuld met lange, regte, en rood-verwige draden, gelyk de Jamboezen, doch veel meer, en als een roode quaſt, in de midden ſtaat een langer en ſtyver hoorntje, van reuk niet onaangenaam.

Deze roos-verwige bloemen ſtaan zeer cierlyk, onder dat zee-groen loof, en als de draden afvallen, makenze de grond onder den boom geheel rood; na de bloemen ſluiten hun twee deelen des kelks, daar de bloem in ſtond, wederom te zamen, en daar onder waſt een grooten appel, na voren toegeſpitſt, vierkant, achter met vier ronde billen toelopende, en een kuyltje makende, en de geheele vrucht gelykt een Jeſuiten Muts, langen tyd groen en glad, ryp werdende, wordenze rook-verwig of donker-bruyn, gelyk men ook aan de groene vrucht eenige graauwe aderen ziet voor by de ſpitze; de vier hoeken zyn ook niet altyd egaal, maar zomtyds ontbreekt 'er een, of ſtaan ongeſchikt. De rype vrucht heeft buyten een dikke hayrige bolſter, gelyk de Calappus, binnen is ook een harde korl zonder ſchaal, die nog eenigſints vierkantig is, doch twee zyden zyn wat breder dan de andere, en de hoeken zyn rond, van binnen hebbenze een hard wit vleeſch, gelyk Caſtanje, een weinig ſlymerig, onſmakelyk, of een weinig brak. De ordinaris grootte van deze vrucht is als een gemene vuyſt, zo dat yder zyde ruym een hand breed is; maar op Celebes en de Weſterſe Eylanden valtze veel groter, te weten als een kindskop, ook vind men 'er zomtyds die 5. hoeken hebben, 't merg in de takken is wit, gelyk in de Vlier, doch weinig, 't hout gantſch week, en niet durabel.

Sayzoen. *De rype vruchten ziet men in April en May, en die afvallen vind men veel in zee dryven, op 't ſtrand verſpreyd, alwaarze weder uitſchieten, te weten de binnenſte witte korl ſchiet aan de agterſte zyde (die naaſt den ſteel ſtaat) een nieuwe ſcheut uit, en aan de voorſte zyde komt de wortel uit, zodanig dat de wortel en de ſcheut door de korl niet aan malkander hangen, en dewyl deze vrucht door de zee-baren aan de ſtrand geſmeten werd, daar door komt het dan, dat de ſtam niet recht op ſchiet.*

Naam. *In 't Latyn* Butonica. *Op Maleyts* Boa Boeton *en* Caju Boeton. *Javaans* Calappa Lupa *en* Lali. *Ternaats* Modjo. *Amboinſch* Huttum. *Macaſſaars* Taliſſey. *Chinees* Tsjinckhi, *dat is water-kant, om dat het nergens dan op de ſtrand gevonden werd, en aan de uitgangen van de groote rivieren.*

Plaats. *Het waſt door geheel water-Indiën, zelfs tot in de Zuyder-deelen van China, doch lieſſt op Eylanden, nergens zo groot als op Boeton, waar van hy ook den naam heeft, hy waſt mede veel op Java en Palembang.*

Usus. Hujus arboris lignum ad tigna non adhibetur; folia, quum sint magna, elegantia & glabra orbibus mensæ & patinis inserviunt, in quibus omne ciborum genus deponitur, circumfertur, & obtegitur, præsertim pisces, unde & multi incolæ hanc prope ædes suas plantant ad foliorum usum & commodum, fructus aliquando ad rem Medicam adhibentur, interne nempe ipsorum nuclei in pulverem combusti & contriti contra Colicam, vel si cum Pinanga mastieentur, pauxillo Caryophyllorum addito, ac radice Bangle, abdomen quoque his inlinitur, idem quoque pulvis aliis admistus medicamentis adsumitur. Vulgo autem recentes hi nuclei adhibentur ad pisces capiendos in litore, maris recursu in foveis, si illi conterantur, ipsisque injiciantur, vel quod melius est, si cum Cubæ radice pusillisque cancris, similibusque, vel & *Cattam andjing* misceantur.

Chinenses in Java ex hisce nucleis contritis viscum formant, quo umbellas inliniunt contra pluviæ perforationem, quum antea *Oleo Cicino* fuerint oblinitæ, quod in China per aliud perficitur oleum, quod præparatur ex fructibus arboris *Faugbio.* Incolæ porro variarum insularum hisce utuntur fructibus ad res superstitiosas, Bangayenses enim cum quibusdam ceremoniis hosce aperiunt, in quibus occultas quasdam observant res, alii autem, quorum amici itinera instituerunt marina, ex iis ominari volunt, an sint vivi & incolumes nec ne, hunc enim sumunt fructum, inque aquam illum projiciunt marinam, sique apice supernatet, bonum ominantur præsagium, si vero pars plana supernatet, contrarium indicat. Nautæ, si sitiant, nec aliud quidquam conquirere possint, teneros hos manducant fructus, ex quibus aquam exsugunt ad sitim sedandam, acidula enim seu quodammodo salsa est, qua incolæ magis delectantur quam nostra natio.

Hi fructus delineati sunt nullo adjecto nomine a D. *Carolo Clusio libr. 2. Exotic. cap. 5.* sub nomine tantum *peregrini fructus*, ubi horum binos describit, qui uni iidemque sunt ac supra descripti *Huttum*, inveniuntur enim quidam, quorum anguli per quatuor & quatuor cum dimidio pollices distant, alii minores sunt, quorum quodvis latus binos & binos cum dimidio pollices latum est, additque Chirurgum ipsi narrasse, sese in India Orientali in litore ex arena illos eruisse, in quod radices inmiserant, quod verum esse potest, neutiquam vero folia gerunt Myrto similia, quorum formam forte oblitus fuit.

Ternatenses ipsorum nucleis tam solis quam cum Bocroceræ nucleis mistis, ut & arboris cortice contuso & in flumina projecto utuntur ad pisces enecandos, qui infra fluxus sese abscondunt, præsertim anguillas produnt. Cum succo recentium nucleorum omnes inliniunt scabies & impetigines, ad vermiculos, qui pruritum excitant, enecandos.

Javani fructus nucleum conterunt cum Pipere, Allio, & Lumbricis terrestribus, ex quibus globulos formant, quos aquæ injiciunt, ut pisces vertiginosos reddant, uti alii id peragunt cum *Coculis Indi*: vide ulterius *Tubam Bacciferam.*

Gebruik. *Het bout van dezen boom wert tot geen timmerbout gebruykt, de bladeren, om datze schoon, groot, en glad zyn, dienen tot tafelborden, en schoteltjes, om alderbande kost en eetwaren daar op te leggen, daar mede te dragen en toe te dekken, inzonderheid alderbande visschen, daarom ben veele Inlanders by haare huyzen planten, om 't gerief van de bladeren te hebben. De vruchten werden zomtyds tot Medicynen gebruykt, te weten de binnenste korls tot poeder gebrant, en fyn gemalen, tegens 't colyk, als men 't zelfde knouwt met Pinang, daar by doende een weinig Nagelen, en de wortel Bangle, ook den buyk daar mede besproeid: als mede 't zelve poeder met eenige andere dingen gemengd, ingevende. In het gemeen werden de versche korls gebruykt, om visch daar mede te vangen op strand, by aflopend water, in de kuylen, als men de korls wryft, en alleen daar in strooyt, of, 't welk beter is, met de wortel Cuba, en de kleene Crabbetjes, Lopertjes, of* Cattam andjing *gemengd.*

De Chinezen op Java maken ook uit deze korls een slym, als zy dezelve wryven, en door een doek doen, 't welk zy gebruiken om de Kiperfols daar mede te bestryken, tegens 't inwateren van de regen, na datze dezelve te vooren met Oleum Cicinum *bestreken hebben, 't welk in China met een andere olye geschied, dat gemaakt wert van de vruchten des booms* Faughio. *Verders gebruyken de Inlanders van verscheide Eylanden deze vruchten tot eenige superstitieuse dingen, want die van Bangay wetenze met zekere ceremonie op te kappen, en daar in eenige verborgene dingen te zien; andere, wiens Vrienden over zee vertrokken zyn, willen daar in weten ofze nog leven, en welvaren of niet, want zy nemen deze vrucht, werpenze op 't zee water, en aaze met de spitze boven komen dryven, za houden zy 't voor een goed teken, zo de vlakke zyde boven komt, het tegendeel. De Zee-luyden, alsze dorst hebben, en anders niet krygen kunnen, byten in de jonge vrucht, en zuygen 't water daar uyt om den dorst te verslaan, want het is wat brak, waar aan de Indianen meer gewend zyn, als onze Natie.*

Deze vruchten ziet men afgetekent, en zonder eygen naam beschreven by den Heer Carolus Clusius lib. 2. Exotic. cap. 5. *onder de naam van* Peregrinus fructus, *alwaar hy twee van deze vruchten beschryft, die men voor een en dezelfde met 't bovenstaande* Huttum *houden moet, want men vind 'er wiens hoeken 4. en 4½ duymen van malkander staan, andere veel kleender, van 2 en 2½ duymen yder zyde, en dat een Chirurgyn hem verhaald heeft, dat hy ze in Oost-Indien op het strand, en uyt het zand getrokken hadde, alwaarze vast geworteld was, is wel waar, maar geensints datze Myrthe-bladeren hadden, welkers gedaante hem misschien vergeten was.*

De Ternatanen gebruyken zo wel de korls alleen, als met Bocroera-*korls gemengd, of de schorsse dezes booms gestampt, in de rivieren gesmeten, om de visschen te doden, die beneden strooms wonen. Inzonderheid brengt het de alen voor den dag, met het zap van deze versche korls uytgetrokken, bestrykenze ook alderbande schurftheyt en jeuken, om de wormpjes, die 't jeukzel maken, dood te byten.*

De Javanen wryven de kern van de vrucht met peper, look, en aardpieren, maken bolletjes daar uyt, en smytenze in alderbande water, om de visschen duyzelig te maken, gelyk anderen met de Coculi Indi *doen: Ziet de* Tuba Baccifera.

Tabula Centesima Decima Quarta

Ramum exhibet Butonicæ:
Ubi Litt. A. ejus *fructum* denotat.

De hondert veertiende Plaat

Vertoont een Tak van de *Butonic-boom.*
Alwaar de Lett. A. deszelfs *vrucht* aanwyst.

CAPUT XXX.

CAPUT TRIGESIMUM.

Butonica Terrestris. Huttum Darat. Daun Putat.

BUtonica terrestris in binas dividitur species, in *albam* & *rubram*, seu vulgatissimam, quæ humilis est arbor, ad viri crassitiem & altitudinem excrescens, ejus folia inordinata quoque sunt, arcte sibi juncta in ramorum summo uti in *Catappan*, hæc autem ramum suum ulterius obcupant, quam in *Catappan* vel *Butonica literea*. Ejusdem cum præcedenti sunt formæ, sed angustiora & flaccidiora, unum vel sesquipedem longa, immo longiora, mox ex ramo ortum ducentia angusto collo, prope apicem vero latissima sunt, palmam nempe lata, vel paulo latiora, paucis incurvis costis donata, nervum vero gerunt crassum medium, inferius maxime protuberantem. Ad oras subtiles dentes conspiciuntur, sed adeo rari, ut non serrati videantur; Tenera folia fusca sunt & splendentia, saporis instar Lactucæ, parum nempe amaricant, cum magna satis adstrictione, haud ori ingrata.

Flores ex longo, tenui, & dependente petiolo, binos pedes longo, & ulterius excrescunt, huic viridia insident capita instar Olivarum tenerarum, per illum laxe dispersa, quæ sese aperiunt in bina vel terna crassa & concava petala, quorum medium repletum est omnino staminibus rubentibus, uti præcedentium, sed plerumque minora sunt, atque in ipsorum centro pistillum erigitur.

Fructus quadragona sunt poma, inferius angustata, tenuibus ex pedunculis dependentia, tres quatuorque transversales digitos longa, binos lata, & superius paululum angustata, ubi & coronulam formant ex binis quatuorve crassiusculis squamis compositam, in cujus medio filamentum extenditur, suntque primo glabra & viridia, dein ex fusco flava seu fumea, externe parum rugosa, intus officulum reconditur oblongum instar globuli, sed quodammodo quadratum, substantiæ durioris & siccioris quam Castanearum, sine putamine, sed crassa & pilosa gluma vel cortice obductum, nec edule.

Locus. Arbor hæc humiles amat silvas haud longe a litore remotas, in quibus solum est sulphureum & lapillis mixtum.

Alba species paulo majora gerit folia, eodem horum modo circa ramos locata, sesquipedem longa, immo longiora, ~~superius ad apicem quatuor~~, quinque, & sex pollices lata, ad oras obscure crenata, ita ut vix dignosci possit, tenera autem ejus folia pallide magis fusca sunt, quam præcedentis. Nervus medius itidem maxime protuberat, & magis albicat, quam prioris, cujus nervus magis fuscus est, folia ejus sunt quoque magis glauca quam antecedentis.

Flores itidem ex longis excrescunt petiolis, quorum bini ternive simul ex quovis foliorum fasciculo dependent, binos treave pedes longis, atque hisce similia insident capitula viridia, sese in bina ternave crassa petala aperientia, in quorum centro quatuor alia alba & extensa conspiciuntur petala, restans floris pars in medio repleta est albis staminibus ad basin rubescentibus, antheras fuscas gerentibus, in horum centro longius & rubrum excrescit pistillum, quod post reliquorum lapsum fructui ipsi insidet, ac tum iterum virescit, plurima autem florum pars decidit, ita ut pauci excrescant fructus; qui itidem quadrata sunt pomula, sed latiora, breviora, magisque compressa præcedentibus, intense viridia, nec externe glabra, sed foveolis ac rugis scabra, plerumque tres pollices longa, binos lata, sed maxime sese contrahunt, ac superius quoque coronata sunt, uti præcedentia, sessilia fere, quum priora longiusculo ex pedunculo dependeant; fructus hic demum fuscus est, ac sub pilosa gluma minorem digitum crassa, nucleus reconditur ex rotundo parum quadragonus, albus, ejusdemque substantiæ cum priore, neque hic edulis est: Utriusque speciei lignum ex albo flavescit, estque molle, & inutile.

Nomen. Latine *Butonica terrestris*, Amboinice & Malaice *Huttum Leymuri*, & *Huttum Darat.* Malaienses

XXX. HOOFDSTUK.

De Landt Boeton-Boom.

DE land-Butonica is onderdeeld in twee zoorten, roode en witte, *de roode of gemeenste blyft een lagen boom, op het hoogste in de dikte van een man, de bladeren staan insgelyks zonder order, en digt agter malkander, aan 't voorste der takken, gelyk aan de* Catappan, *doch deze bekleeden haren tak wat verder, als men aan de* Catappan *of* Butonica littorea *ziet; zy zyn van dezelfde gedaante als de voorgaande, dog smalder en slapper, 1. en 1½ voet en meer lang, straks by den tak beginnende met een smallen oorsprong, en by de spits op 't breedste, te weten een hand breed, of wat meer, met weinige kromme ribben, maar met een dikke middel-zenuwe, die beneden verre uytsteekt. Aan de randen ziet men kleyne tandekens, doch zo weinig, datze ongezaagt schynen. De jonge bladeren zyn bruyn en glimmend, salaad-agtig van smaak, te weten een weinig bitter, met een merkelyke zamentrekking, niet onaangenaam in de mond.*

Het bloeyzel komt voort aan een lange, dunne, en heel afhangende steel, twee voeten lank en meer, daar aan staan groene knoppen, als jonge Olyven, langs henen wat ydel, die hun openen in twee of drie dikke en holle blaadjes, 't middelste is gantsch nytgevuld met roze-verwige draden, gelyk aan 't voorige, doch doorgaans kleender, met een lange draad in de midden.

De vruchten zyn vierkante appelkens, achter met een smalle hals, aan dunne steelkens hangende, drie en vier dwers-vingers lang, twee dito breed, voor weder wat toegespitst, en aldaar een kroontje makende, van twee of vier dikke schubbetjes, met een draadje in de midden, eerst glad en gras-groen, daar na bruyn-geel of rookagtig, en van buyten wat rimpelig, binnen leyd een witte langwerpige korl, als een klootje, dog wat vierkant, wel zo hard en droog van substantie, als een Kastanje, zonder schaal, met een dikke en hayrige bolster omgeven, en niet eetbaar.

Plaats. *Dezen boom wast gaarne in lage bosschen, doch die niet verre van strand zyn, en daar een swavelagtige grond is, met kleene steentjes vermengd.*

De witte zoorte *heeft wat grooter bladeren, op dezelfde manier rondom de takken staande, 1½ voet lang, en meer, voor omtrent de spits 4. 5. a 6. duymen breed, aan de kanten ook donker gezaagd, dat men qualyk bekennen kan, en de jonge bladeren zyn wat ligter bruyn, dan de voorgaande. De middelste zenuwe is ook hier zeer uitbuylende, en witter dan aan 't vorige, daar ze wat bruynagtig is, de bladeren zyn ook zee-groender dan de voorige.*

Het bloeyzel komt insgelyks aan lange steelen voort, welker 2. of 3. uyt ieder bosch bladeren afhangen, 2. en 3. voeten lang, daar aan staan diergelyke groene knoppen, die hun in 2. a 3. dikke blaadjes openen, daar binnen ziet men 4. andere witte en uitgebreyde blaadjes, en 't middelste is digt uitgevuld met witte draadjes, op den grond roze-verwig, met vale nopjes, in dezer midden staat een langer en gantsch roze-rood draadje, dat na 't afvallen der anderen op de vrucht vast blyft, dog als dan wederom groen werd, 't meeste deel der bloemen valt af, zo dat weinige vruchten te regt komen. Dezelve zyn mede vierkante appeltjes, doch breeder, korter, en gedrongener dan de vorige, hoog-groen en niet effen van buiten, maar met eenige kuyltjes en rimpelen, in 't gemeen drie duymen lang, twee dito breed, dog krimpen zeer in, voor met een kroontje als de bovenstaande, bykans zonder steel aan den rank zittende, daar de voorige aan lankagtige steeltjes hangen, ten laatsten word de vrucht bruynagtig, en onder de hayrige bolster, die een pink dik is, schuylt de heest of korl, uyt den ronde wat vierkant, wit, en van dezelfde substantie als de voorige, ook niet eetbaar; 't hout aan beyde is wit, na den geelen trekkende, week, en onnut.

Naam. *In 't Latyn* Butonica terrestris, *in 't Amboins en Maleyts* Huttum Leymuri, *en* Huttum Darat.

enses quidam hanc vocant *Daun Putat*, Macassarice *Putsja* dicitur, aliis autem Macassarensibus *Sicota*, Ternatice *Tupac*, in Leytimora *Kenassal*, Javanice *Bangung*.

Locus. Nota est hæc arbor in cunctis Amboinensibus insulis, uti & in Celebe & Java.

Usus. Tenera folia, adhucdum fusca & flaccida, cruda multum eduntur cum piscibus & Bocassan, quod incolis salubre habetur, quum modica adstrictione & amaritie stomachum confortent, qui cæterum per crudos cibos flaccescit. Parata quasi lactuca est, præsertim in silvis, atque comperi, stomachum non adgravare, si modo non nimia ingeratur copia, immo fere necessaria est hæc lactuca, si alia frigida & viscosa folia cruda edantur, præsertim *Filix esculenta*, quæ in silvis vulgare est obsonium, unde corrigitur, ne diarrhæam excitet, ipsius folia cum Catjang aliisque minoribus fabis coqui possunt instar oleris. Arboris cortex ad scabiem adhibetur contritus & inlinitus. Rami sepibus inserviunt, quum facile progerminent, qui & simul commodum tenerorum foliorum præbent.

Alba species nullum peculiarem habet usum, quum ejus folia sint amariora, fructusque albæ speciei supra descripti forte degenerationes sunt fuscæ, fructus enim genuini albæ speciei non quadragoni sunt, sed oblongo-rotundi, instar longarum Jambosarum, plerumque pallide virentes, inque longum apicem porrecti; Javani tenera pallide fusca edunt folia ad *Ulang Ulang*. Ejus radices contunduntur, & aquæ injiciuntur ad pisces enecandos.

Zommige Maleyers noemen hem Daun Putat, *in 't Macassaars* Putsja, *andere noemen het in 't Macassaars* Sicota, *in 't Ternataans* Tupac, *op Leytimor* Kenassal, *op Javaans* Bangung.

Plaats. *Hy is bekent op alle Amboinsche Eylanden, als mede op Celebes en Java.*

Gebruyk. *De jonge bladeren, die nog bruyn en slap zyn, werden veele rauw gegeten, met visch en Bocassan, 't welk de Inlanders voor gezond houden, om dat het met zyne matelyke zamentrekking en bitterheid de mage versterkt, dewelke anders door de veele rauwe kost verslappen zoude. 't Is een gereed Zalaadje, als men in 't bosch eeten moet, en ik heb bevonden, dat het de mage niet beswaart, als men 't in geen menigte nuttigt, ja 't is bykans nodig, als men andere koude en slymerige bladeren in 't bosch tot Zalade eet, inzonderheid de* Filix esculenta, *dat in 't bosch een gemeene toespys is, om die te verbeteren, datze geen Buykloop maakt, dezelve bladeren kan men ook met Catjang of kleene boontjes koken, als een moeskruyt. De schorsse werd gebruykt tegen schurftheid, gewreven, en opgesmeert. De takken gebruikt men ook tot thuynstaken, om datze ligt uitschieten, daar van men met eene 't geryf der jonge bladeren heeft.*

De witte zoorte heeft geen zonderling gebruyk, om dat zyne bladeren wat bitterder zyn, dan 't bruyne. Noteert ook, dat de vruchten by de witte zoorte beschreven, misschien een verandering zyn van de bruyne, want de vruchte van de regte witte zoorte zyn niet vierkant, maar langwerpig-rond, als lange Jamboezen, meest altyd ligt-groen, en met een langen tuyt voor uit; De Javanen eeten de jonge bruyne bladeren mede tot Ulang Ulang. *De wortelen stotenze, en smytenze op 't water, om de visschen te vergeven.*

Tabula Centesima Decima Quinta

Ramum exhibet *Butonica terrestris rubra*.

Tabula Centesima Decima Sexta

Ramum exhibet *Butonica silvestris alba*.

De Hondert vyftiende Plaat

Vertoont een Tak van de Roode land *Butonie-Boom*.

De Hondert sestiende Plaat

Vertoont een Tak van de witte wilde *Butonie-Boom*.

CAPUT TRIGESIMUM PRIMUM.

Olus Catappanicum. Sajor Catappan.

CUm præcedenti *Butonica terrestri alba* maxime convenit hæc arbor, quæ *Sajor Catappan* vocatur, ac sine dubio ejus species habenda est, cujus folia eodem modo dependent, ejusdemque sunt formæ quam *Butonica* terrestris, videntur autem paulo longiora & flaccidiora esse, ac subtus albicantia, ad oras non serrata, sed crasso itidem nervo medio donata, qui infra trigonus est. Fructus ex longis itidem dependent pedunculis, suntque grana rotunda parva, instar Piperis, quisque vero ex peculiari ac tenui dependet petiolo. Tenera ejus folia sunt gilva seu flavescentia, nullam vel modicam admodum habent amaritiem, majorem vero adstrictionem, ac proinde saporem habent tenerorum Varingæ foliorum, atque cruda eduntur.

Aliud simile folium flores in umbellis gerit parvos & albos, rami, quibus folia insident, molles sunt, folia sunt instar illorum *Huttum Darat*, ad oras non serrata, nec apta ad *Ulang Ulang*.

Nomen. Latine *Olus Catappanicum*, Malaice *Sajor Catappan*, ex foliorum similitudine cum illis *Catappan*, aliis autem dicitur *Putat Utan*, Ternatice *Hatejujo*.

Usus. Tenera ejus folia apta sunt ad *Ulang Ulang*, h. e. ad cruda edenda cum Bocassan & piscibus, quæ & fabis adcoquuntur, uti de *Butonica terrestri* fuit dictum, apta quoque sunt ad quosvis piscium cibos iis involvendos, qui in alia mittuntur loca.

NB. Ob similitudinem figurarum forte huic capiti nulla hujus arboris adjecta invenitur figura.

XXXI. HOOFDSTUK.

De Moes Catappe-Boom.

M*Et de voorgaande witte* Butonica terrestris *heeft groote gelykenisse een anderen boom, die men* Sajor Catappan *noemt, en buyten twyffel een mede zoorte daar van is, de bladeren hangen op dezelfste manier, en zyn ook van dezelfste gedaante, als aan* Butonica terrestris, *dog schynen wel zo lang en slap, van onderen wat witachtig, aan de kanten gantsch ongezaagt, en met een dikke middel-zenuwe, die beneden driekantig is. De vruchten hangen aan lange steelen, en zyn kleene ronde korls, als Peper, yder aan een byzonder dun steeltje hangende. De jonge bladeren zyn vaal of geelachtig, hebben weinige of gene bitterheid, maar wel zamentrekking, smaken dierhalven, als 't jonge Waringe-blad, en werden rauw gegeten.*

Een ander diergelyk blad brengt zyne bloemen aan een dolle voort, kleen en wit, de takken, daar de bladeren aan staan, zyn week, de bladeren zyn lank, gelyk die van 't Huttum Darat, *aan de kanten niet geschaart, onbequaam tot* Ulang Ulang.

Naam. *In 't Latyn* Olus Catappanicum, *in 't Maleyts* Sajor Catappan, *na de gelykenisse der bladeren, met die van* Catappan, *en by anderen* Putat Utan, *op Ternataans* Hatejujo.

Gebruyk. *De jonge bladeren zyn een* Ulang Ulang, *dat is bequaam, om rauw met Bocassan en visch te eeten, als mede met boontjes te koken, gelyk van* Butonica terrestris *gezegt is, zy zyn ook bequaam, om alderhande kost van visschen daar in te wonden, die men verzenden wil.*

NB. Mogelyk dat om de overeenkomst der figuren by dit Hoofdstuk geen afbeelding van deze boom gevonden werd.

CAPUT TRIGESIMUM SECUNDUM.

Malaparius, *Malapari.* *Awakkal.*

MAlaparius arbor est alta litorea, plerumque sinuoso crescens trunco, qui ulnæ sæpe crassitiem in diametro habet, ejus cortex plerumque ubique est glaber excepta inferiore trunci parte, ubi rugosus est & fissus, uti in Bintangora, interne succosus & luteus, amarus, & ingrati odoris ac saporis. Folia plerumque per bina & tria paria sibi obponuntur, uti in Syderoxylo, inpar vero in hac arbore extremum claudit, quod maximum & acutissimum est, alia illius respectu sunt minora & rotundiora, plerumque tres quatuorque pollices longa, binos cum dimidio & tres lata, juniorum arborum folia septem pollices longa sunt, quinque digitos lata, tenuia, & glabra instar chartæ, intense viridia, tribus quatuorve costis ab utraque parte donata, oblique admodum decurrentibus instar illorum *Daun Candal*, quorum oræ sunt sinuosæ atque inflexæ, & tenuibus viridibusque insident rachidibus brevissimis, in petiolis directe sibi obposita, atque contrita fortem spirant odorem, fere instar lixivii coriariorum, vel instar pisorum viridium, culvis autem rachidi tria tantum foliorum paria insident.

Flosculos gerit luteos cum illis Lingoæ fere convenientes, qui racemosi quoque sunt, quos fructus insequuntur plures simul conjuncti, qui siliquæ sunt breves, illis *Cacara* seu fabarum similes, sed breviores, digitum circiter longæ, externe glabræ, gilvæ, crasso cortice obductæ, unde & difficulter aperiuntur, in quibus unum, bina, immo tria locantur officula, seu fabæ nigræ instar *Lupinorum*, pallide russæ seu gilvæ, satis duræ, saporis ingrati.

Arboris lignum est molle, fibrosum, & lentum, citrinum, nec durabile; Plerumque ad mare inclinat hæc arbor, radicibus denudata. Fructus maturescunt Decembri.

Nomen. Latine *Malaparius*, juxta Malaiense *Malapari*, Amboiniee *Awackal* & *Wawakkal.* In parva Cerama *Assa wali*, & *Sawali*, in Cerama Orientali *Liada*, in Banda *Wanyer.*

Locus. Raro obcurrit in hisce Orientalibus insulis, ac potissimum talibus in litoribus, ubi altæ sunt ripæ & ingentes rupes, in quibus sæpe adeo denudata crescit, acsi ipsis adglutinata esset: in arenosis etiam crescit oris, sub quibus tamen saxa latent, estque porro rarissima arbor.

Usus. Luteus ejus cortex, sed potissimum radix rasa, & vulneribus inposita, ictus curat *Iean Sambilang*, & *Glaucii.* Ceramenses Orientales & Bandanenses arcanam habent artem plurima corporis vitia per hanc curandi arborem, primo enim decoctum coquunt ex hoc cortice in aqua, cui incoquunt parum *Catjang*, *Porri*, *Massoy*, & *Caryophyllorum*, quo decocto *Beriberi* seu Orientalem Paralysin curant, quod interne propinant, & externe paralyticis inponunt artubus, quos fovent & abluunt hujus residuo. Eodem hoc decocto cunctos quoque corroborare volunt paralyticos artus & firmare, hujus radix contrita, vel idem decoctum naribus adtractum, sine dubio cerebrum depurat ab omni pituita per os, nares, & oculos, quod civis quidam Bandensis tanquam summum habebat arcanum, atque a Ceramensibus didicerat ad cunctas cephalæas & vertigines, ex pituita ortum ducentes, curandas, quum vero hoc instituebat in hominibus biliosi temperamenti, quibus cerebrum fervet, plures Cephalææ caussabat lancinationes. Sic quoque medicamenta ex hoc ligno & cortice hujus arboris præparata, interne si adsumantur, ingratum præbent saporem ob fabaceum illum ac nauseosum odorem.

Cæterum iidem Ceramenses Orientales, & Keffingenses, qui homines sunt, plurimum in mari victum quærentes, longaque instituentes itinera marina, crassas plerumque radices hujus arboris ac segmenta secum ducunt in navibus, ut ex ipsorum opinione solidum adquirant corpus, quod ipsos in mari a multis liberat malis, quæ illis superveniunt, præsertim ex lenta

XXXII. HOOFDSTUK.

Malaparie-Boom.

MAlaparius is een hogen strand-boom, meest met een bogtige stam, wel een vadem dik in de rondte; de schorsse is meest over al effen, behalven aan 't onderste van den stam irze ruig en gescheurt, gelyk aan de Bintangor, binnen zappig, en geel, bitter, en onlieflyk van reuk en smaak. De bladeren staan meest met twee en drie paren tegen malkanderen, gelyk aan 't Yzer-hout, dog voor aan met een alleen, het welk ook het grootste en spitste is, de andere na advenant kleender en ronder, door den bank drie en vier duymen lank, twee en een half en drie breed, aan de jonge bomen zeven duymen lank, vyf vingers breed, dun en glad, als papier, hoog-groen, met drie a vier ribben ter weder zyden, die zeer schuyns lopen, als die van Daun Candal, *met de kanten wat bogtig of gekronkeld, zy staan aan dunne groene ryskens, op zeer korte steeltjes, regt tegen malkander, en gewreven hebbenze een sterken reuk, bykans als Loô van Leerbereyders, of als groene erweten, aan yder rysken zyn maar drie paren bladeren.*

Hy bloeit met kleene geele bloempjes, ten naasten by als de Lingoa, ook in trosjes by malkander; aan dezelve wasschen de vruchten in bosjes by malkander, 't welk zyn korte houwen, gelyk Cacara *of bonen, dog korter, omtrent een vinger lank, van buyten zonder bulten en naden, vaal, dik van schaal, en moeyelyk om op te breken. Binnen leggen een, twee, en drie zwarte boonen, gelyk* Lupynen, *ligt-ros of vaal, redelyk hard, en onlieflyk van smaak.*

't Hout is week, dradig, taai, ligt-geel, niet durabel. Hy staat meest voor over, na de Zee hangende, en met de wortelen bloot. De vruchten ziet men ryp in December.

Naam. *In 't Latyn* Malaparius, *na 't Maleytsch* Malapari, *in 't Ambains* Awackal *en* Wawakkal. *Op kleen Ceram* Assa wali, *en* Sawali, *op Oost-Ceram* Liada, *in Banda* Wanyer.

Plaats. *Men vind hem weinig in deze Oosterze Eylanden, en dat meest op zodanige stranden, daar hoge oevers, en groote klippen zyn, daar hy zomtyds zo bloot staat, als of hy 'er opgeplakt was. Hy wast nogtans ook op zandige oevers, dog die van onderen stenen hebben, en is voorts ongemeen.*

Gebruyk. *De geele schorsse, dog meest de wortel geschraapt en opgelegt, geneest de steken van de* Iean Sambiang, *en de* Pylsteert. *De Oost-Cerammers en Bandanezen hebben een secrete konst, veelderley gebreken met dezen boom te genezen, want voor eerst makenze een decoctum van deze schorsse in water, daar by doende een weinig* Catjang, Ajuyn, Massoy, *en* Nagelen, *waar mede zy de* Beriberi *of Oost-Indische Lammigheid genezen, van binnen drinkende, en buiten op de lamme leden bindende, en daar mede wasschende. Met het zelfde decoctum willenze ook in 't generaal alle leden versterken, en een vast ligbaam maken, de wortel gewreven, of het decoctum daar van door de neuse opgetrokken, zuiverd het hoofd sterkelyk van alle slym, door den mond, neuse, en oogen, 't welk een Bandaas burger voor een groot secreet hield, en van de Cerammers geleerd hadde, om allerhande hoofdpyn en duyseling, die uit de slym ontstonden, te genesen, dog als hy dit aan zommige menschen aanleyde, die galachtig en heet van hersenen waren, verwekte hy in de hoofdpyn nog meerder steeken. Zo is ook de cure met het hout, ende schorsse dezes booms binnenslyfs, wat vies, wegens haren onlieflyken bonen-reuk.*

Anders dezelfste Oost-Cerammers en Keffingers, 't welk lieden zyn, die meest op Zee leven, en verre vaarten doen, voeren de dikke wortelen of de stukken daar mede gemeenlyk by hun op de vaartuigen, om, zoze zeggen, een vast ligbaam op Zee te maken, en hun van veele toevallen te bevryden, die hun op Zee ontmoeten, inzonderheid door de taye slym, als mede door 't nuttigen van

schade

lenta pituita, uti & per ingestionem noxiorum piscium, cancrorum, & concharum. In Hitoe compertum est, hujus arboris radicem cum Pinanga masticatam, vel contritam, coctam, & propinatam salutare esse remedium iis, qui noxium piscem, utricularium dictum, comederint, uti & contra venenatos boletos, suffocantes tubas marinas, similesque maris cibos perniciosos.

In sinu Portugallico arbor invenitur plura gerens folia, ac binos diversos fructus ex uno eodemque ramo, quorum primi sunt siliquæ istæ memoratæ, alteræ sunt baccæ rubræ, quarum quædam solitariæ, aliæ geminæ longis ex pedunculis dependent, externe rugosæ seu granulosæ instar Fragorum, interno nunc concavæ, nunc alba siccaque medulla repletæ.

schadelyke visschen, Crabben, en schulpen. Op Hitoe is 't geexperimenteert, dat de wortel dezes booms met Pinang gegeten, gewreven, gekookt, en gedronken, helpt die gene, die van de schadelyke visch Opblazer gegeten hebben, als mede tegens de fenynige Padde-stoelen, worgende Zee-hoorntjes, en diergelyke schadelyke kost uit de zee.

In de Portugeze Bay, staat een boom met wat meerder bladeren, dragende tweederley vruchten aan een en dezelfde tak, de eerste zyn de bovengenoemde houwen, de andere zyn ronde besien, zommige enkeld, zommige dubbeld op lange steeltjes, buyten ruyg, of met korls, als Aard-besien, binnen zommige hol, zommige met een wit droog merg uytgevuld.

In *Rumphii Adpendice* hæc adduntur.

Hæc *Nussanives* species non tantum minora gerit folia, sed ejus fructus sunt quoque breviores & latiores, binos nempe pollices longi, ultra unum lati: atque rotundus spurius fructus nunc ex simplici dependet petiolo, aliquando sessilis est in ramo, ex quo fructus dependent, ita ut Quercus gallam repræsentet, sed multo minor est.

Dit werd 'er in het Byvoegzel *van* Rumphius *bygedaan.*

Deze zoorte van Nussanive *heeft niet alleen kleender bladeren, maar de vruchten ook zyn korter en breeder, te weten twee duymen lang, en ruym een breed, en de ronde byvrucht hangt zomtyds aan een enkelden steel, zomtyds dan zit ze digt tegens dezelfde, daar de vruchten aan hangen, zo datze een Gal-appel verbeelden, dog veel kleender.*

Tabula Centesima Decima Septima

Ramum exhibet *Malaparii.*

De hondert en zeventiende Plaat

Vertoont een Tak van de *Malaparie-boom.*

CAPUT TRIGESIM. TERTIUM.

Vidorici silvestris species quædam.

LIbro primo capite 57. prima invenitur descripta *Vidorici silvestris* species, quæ domesticæ proxime accedit, atque edulis est, quum vero in Amboinensibus silvis variæ hujus insuper aliæ mihi sese obtulerunt species, quæ silvestres penitus sunt, atque maxime ab utrisque antecedentibus differunt, has simul breviter hic describam, quantumque de iis ad meam pervenit notitiam, quum arbores sint, quæ non multum inquiruntur.

Vidoricum itaque *silvestre secundum* foliis cum primo maxime convenit, quæ superius sunt subrotunda, & obtuso apice donata, crassiuscula, firma, ultra quinque pollices longa, tres digitos lata, sex costis transversalibus ab utraque parte nervi medii donata.

Fructus cum *Manga fœtida* convenit, estque oviformis, sed quodammodo irregularis, quatuor pollices longus, binos cum dimidio & tres latus seu crassus. Ejus cortex exterius est sordidus, ex cœruleo viridis & cinereus instar corii, gummique albo & viscoso obductus. Caro interna est sicca, ex albo flavescens, odoris gravis, fere instar Musæ, viscosaque, dividitur autem in quatuor, quinque, & sex cellulas, in quibus totidem locantur officula oblonga, ab utraque parte acuta & acuminata, ex nigro fusca & splendentia, tres digitos transversales longa, unum lata, instar novæ lunæ excavata, ventris vero pars ulterior cinerea est, seu hepatici coloris, nec glabro cortice obducta. Quinta ac sexta cellula sæpe vacua est. Externe autem hæc officula instar lapidis dura sunt, interne oblongum ac siccum gerunt nucleum, substantiam Castanearum referentem, quæ in bina dividi potest segmenta, caro autem circumjecta ac viscosa, licet gravis odoris, acidula est & austera, unde inedulis. Arboris cortex est crassus, ex crassis brevibus & luteis fibris compositus, ac fragilis, lignum tigno non inservit.

Nomen. Vocari potest *Vidoricum silvestre secundum & Oviforme.* Malaice *Widorick Utan Pandjang*, quibusdam etiam dicitur *Gatsjo.*

Secunda hæc species varietatem habet, cujus fructus minores & rotundiores sunt, uti & ipsorum nuclei & officula, binos transversales digitos longi, vix minorem digitum crassi, unum quoque extremum semper magis acutum est altero, ac notabilem cinereum gerit ventrem, plerumque rectum, ejus nucleus in quatuor

XXXIII. HOOFDSTUK.

Eenige zoorten van wilde Widorik.

IN 't eerste Boek, Kapittel 57. staat beschreven de eerste zoorte van wilde Widorik, die met de tamme naast overeen komt, en ook eetbaar is. Dewyl nu in de Amboinsche bosschen nog verscheide andere zoorten gevonden werden, die gansch wild zyn, en merkelyk van de beyde voorgaande verschillen, zullen wy dezelve hier na malkander kortelyk beschryven, zo veel ons daar van bekent is, om dat 't dog bomen zyn, daar men weinig werks van maakt.

De tweede wilde Widorik komt aan bladeren met de eerste meest overeen, voren rondachtig, met een stompe spits, dikachtig, styf, ruym vyf duymen lang, drie vingers breed, met zes dwers-ribben aan wederzyden van de middel-zenuwe. De ryskens zyn rank, en neerwaarts hangende door de swaare vruchten.

De vrucht gelykt wat na een stinker (Manga fœtida) *eyvormig, dog wat irregulier, vier duymen lang, 2½ en 3. dik. De buytenste schorsse is vuyl, uit den blauw-groenen en graauwen gemengd, als leer, en met een wit kleverig gom besmeert. Het binnenste vleesch is droog, wit-geel, geyl van reuk, schier als Piesang, en kleverig, binnen is ze verdeeld in 4. 5. en 6. Celletjes, daar in leggen zo veele lange steenen, aan beyde eynden scherp en spits, swartbruyn en glimmend, lang drie dwers-vingers, en een breed, geformeert als een nieuwe Maan, doch de buykzyde is recht-graauw of leververwig, en met die gladde schaal niet bedekt. Het vyfde en zesde Celletje is ook gemeenlyk ledig: buyten zynze steen-hard, binnen hebbenze een langwerpige drooge heest, van substantie als Kastanjen, die zig in tween laat deelen, het omleggende droge en slymerige vleesch, hoewel geyl van reuk, is egter suurachtig en wrang van smaak, dierhalven niet eetbaar. De schorsse des booms is dik, grofdradig, van korte, dikke, en geele aderen gemaakt, en breekfaam, het hout deugt tot geen timmerwerk.*

Naam. *Men mag 't noemen* Vidoricum silvestre secundum & oviforme. *Op Maleyts* Widorik Utan Pandjang, *zommige noemen 't ook* Gatsjo.

Deze tweede zoorte heeft nog een veranderinge, bestaande meest daar in, dat de vruchten wat kleender en ronder zyn, als mede de korls of stenen in de vruchten, twee dwers vingers lang, en qualyk een pink dik, het eene eynd is ook altyd scherper dan 't andere, met een merkelyken graauwen buyk, meest regt, de binnenste kan men in vier

tuor ſegmenta foliacea dividi poteſt, ſubſtantiæ & ſaporis Caſtanearum, ſed magis amaricat, contra nuclei binarum priorum ſpecierum in bina tantum ſegmenta dividi poſſunt, ſi confringantur, viſcoſi ſunt cum ingrata amaritie.

Vidoricum ſilveſtre tertium folia gerit minora illis primæ ſpeciei *libr.* 1. *cap.* 57. deſcriptæ, ejuſdem cæterum formæ ac ſitus. Ejus fructus eſt rotundus, paulo major *Limone Nipis*, externe glaber & glaucus, intus carne repletus craſſa & fungoſa: Huic inſident bina lapidea oſſicula, inferioribus partibus ſibi adpoſitis, formam præbentia binarum ſemi-lunarum completarum, ultra pollicem craſſa, minorem digitum lata, fuſca, nigra, & rava, glabra, & ſplendentia, ab utraque itidem parte acuminata, angulus autem petiolo obpoſitus ſemper acutiſſimus eſt, inferior ipſorum pars pallide quoque cinerea eſt & rugoſa. Sub craſſo ac lapideo putamine nucleus reconditur planus & oblongus, ſiccus, & inſipidus, ſeu parum amaricans cum acore quodam. Fructus ex rotundo ſunt aliquando compreſſi ad illud latus, in quo nulla reperiuntur oſſicula, quidam fructus unicum aliquando tantum gerunt oſſiculum oblongum vel pyriforme, ac firmiſſime petiolo adhærent. Fructus autem iſte, qui unicum modo gerit oſſiculum, externe ſulcis quibuſdam eſt notatus inſtar majorum *Myrobalanorum*. Una parte oſſiculum pauca obductum eſt carne, altera autem pars carne penitus repleta eſt. Semi-maturorum fructuum color eſt glaucus, ſi vero externa farina detergatur, virides penitus ſunt, ac demum ex flavo virentes inſtar Pomorum, tumque dulcem quodammodo gerunt ſaporem. Fructus bina gerentes oſſicula in medio inter iſta fiſſuram habent cavam. Fructus caro odorem quodammodo Muſæ ſpirat, ab Amboinenſibus vero non editur, ſed tantum a veſpertilionibus. Fructus hi Septembri matureſcunt, arboreſque in Hitoea montibus creſcunt, ubi juxta magnam regionis iſtius viam obcurrunt: recens harum arborum lignum eſt ſuccoſum & grave, ſed facile exſiccatur, & ad ædium exſtructionem aliquando adhibetur.

Vidoricum ſilveſtre quartum ſimilem gerit fructum, cujus oſſicula eandem habent magnitudinem, unum vero ipſorum latus eſt anguſtum, atque venter uſque ad alterum apicem eſt craſſus, ſubrotundus, formam citharæ exhibens, multo pallidioris coloris quam præcedens, gilvus nempe ſeu hepaticus eſt hic fructus, ejuſque venter multo pallidior, qui parum etiam protuberat & rotundus eſt, quum binarum priorum ſpecierum rectus ſit, intus nucleus rotundus ſonitum edit, ejuſdem cum prioribus ſubſtantiæ. Hi nuclei elegantiſſimi ſunt, ac digni, ut adſerventur, ipſorum vero uſus nondum innotuit: In Amboina rara eſt hæc arbor, in Leytimora hinc inde una alterave, copioſior eſt in inſulis Xulaſenſibus.

Macaſſarenſium Nani, in *Auctuario* memorata, diu mihi habita fuit congenera huic quartæ ſilveſtria Vidorici ſpeciei ob oſſiculorum ſimilitudinem quandam, quæ in fructibus reperitur. Ulteriore autem examine comperi diverſas eſſe arbores, exoticam illam in Amboina *Nani* omiſi, inque *Auctuarium* tranſtuli.

Vidoricum ſilveſtre quintum ſatis magna gerit folia, illis *Tsjampadaha* quodammodo ſimilia, ſed majora, glabriora, novem, decem, & undecim pollices longa, quatuor & quinque lata, obliquis coſtis pertexta, binaque ſibi in ramis ſunt obpoſita. Fructus ſolitarius dependet ex foliorum alis forma *Limonis Nipis*, vel paulo minor, ac ſupra umbilicatus, externe glaber, pallide virens ſeu gryſius, maturi vero rubeſcunt, hiſque ſemper lentus adhæret liquor, qui in album tandem gummi exſiccatur, quique facile exſudat, ſi caro fructus comprimatur, quæ lenta eſt & viſcoſa, inſtar omnium Vidorici fructuum, in maturis autem dulceſcit, ſapore & odore cum *Manga fœtida* conveniens, intus quinæ cameræ ſeu cellulæ adparent, in quibus totidem oſſicula ventribus ſibi ſunt obpoſita, una autem alterave cellula plerumque vacua eſt. Horum nuclei minores ſunt illis præcedentium, magnitudine oblongæ fabæ, ſeu ſeminum Anonæ, formam tamen creſcentis lunæ ſervantes, excepto quod rectiores ſint, & ad hilum parum dehiſcant, unus quoque ipſorum apex rotundior eſt altero, ſuntque porro duriſſimi, glabri, ſplendentes, ex nigro fuſci.

Sub

vier ſtukken als blaadjes deelen, van ſubſtantie en ſmaak als Kaſtanje, doch wat bitteracbtig, daar en tegen de korls van de twee voorgaande wilde zoorte, laten zig maar in tweeen deelen, als men daar op duwt, en zyn kleverig, met een onaangename bitterheyd.

De derde wilde Widorik heeft bladeren kleender dan die van de eerſte zoorte, lib. 1. cap. 57. *beſchreeven, anders van dezelfde fatzoen en ſituatie. De vrucht is rond, ruym zo groot als een* Lemon Nipis, *van buyten even en ſpaans-groen, van binnen met een dik en voos vleeſch, daar in ſtaan twee ſteen-harde korls, met de buyken tegens malkander, in de gedaante van twee gevulde halve Manen, ruym een duym dik, en een kleene vinger breed, bruyn, ſwart, en Wolfs-verwig, glad, en glimmende, aan beyde de eynden mede ſpits, dog den hoek na den ſteel toe is altyd de ſcherpſte, de buyk is mede ſmal, graauw, en rimpelig. Onder de dikke en ſteen-harde ſchaal leyd een platte langwerpige heeſt, droog, en onſmakelyk. of een weinig bitter, met eenige ſcherpigheyd. De vruchten zyn uyt den ronde, zomtyds wat gedrukt aan die zyde, daar geen korls ſtaan, zommige vruchten hebben ook maar eenen ſteen, die dan wat langwerpig of peere-vormig zyn, en hangen zeer vaſt aan haare ſteel; welke vrucht maar een korl heeft, is van buyten met zommige voorns geteykent, gelyk de groote* Mirobalane. *Aan de eene zyde leyd de korl met weinig vleeſch bedekt, maar de andere helft beſtaat uyt enkeld vleeſch. De coleur van de half-rype is ſpaans-groen, maar als men 't buytenſte ſtof of meel afwryft, zynze regt groen, en ten laatſten appel-groen, en als dan wat zoet van ſmaak. De vruchten van twee korls, hebben in de midden tuſſchen de korls een holle ſcheur. Het vleeſch van de vrucht riekt eenigſints na Piſang of Muſa, doch by de Amboinezen wert het niet gegeten, maar wel van de Vleer-muyzen. De vruchten werden ryp in September, en de bomen waſſen mede in 't gebergte op Hitoe, daar men ze langs de groote landweg vind: het verſche hout is ſappig en ſwaar, dog droogt ligt op, en wert tot den huisbouw zomtyds gebruykt.*

De vierde wilde Widorik heeft een diergelyke vrucht; wiens korls ook zyn van dezelfde grootte, dog de eene hoek is ſmal, en voort den buyk tot aan de andere ſpits dik, rondagtig, de gedaante van een luyte uytmakende, veel ligter van coleur dan de vorige, te weten vaal of leververwig, en den buyk nog ligter, die ook wat uytſteekt, en rond is, daar de twee voorgaande regt zyn, binnen hoord men een rondachtig korltje rammelen, van dezelve ſubſtantie als de vorige. Het zyn zeer mooye korls, en waardig om te bewaren, al is 't gebruyk nog onbekend. In Amboina vind men ze weinig, op Leytimor hier en daar een boom, meerder in de Xulaze Eylanden.

Het Nani *der Macaſſaren, waar van in 't* Auctuarium *gewag gemaakt werdt, heb ik lang voor een mede-zoorte van deze vierde wilde Widorik gehouden, wegens eenige gelykeniſſe der ſtenen, die men in de vruchten vind. Doch by nader onderzoek bemerkende, dat 't verſcheide bomen zyn, heb ik dat vreemde* Nani, *hier in Amboina uytlands zynde, willen uytlaten, en tot in myn voornoemt* Auctuarium *ſparen.*

De vyfde wilde Widorik heeft redelyke groote bladeren, die van Tsjampadaha *eenigzints gelyk, dog grooter, gladder,* 9. 10. *en* 11. *duymen lang,* 4. *en* 5. *breed, met eenige ſchuynze ribben, en ſtaan twee en twee tegen malkanaer aan de takken. De vrucht hangt enkeld uyt den ſchoot der bladeren, in de gedaante van* Lemon Nipis, *of wel zo kleen, met een naveltje voor aan, buyten effen, bleek-groen, of grys, maar de rype trekken na den rooden, daar aan kleeft altyd een taaye vogtigheid, die eindelyk in een witte gom opdroogt, en die ook ligt uytſweet, als men in 't vleeſch drukt. Het vleeſch is taay, kleverig, gelyk in alle Widorik, in de regt-rype zoetagtig, van reuk en ſmaak na de* Manga fœtida *trekkende, binnen ziet men* 5. *kanten of Cellen, en daar in zo veel korls, met de buyken tegen malkander ſtaande, doch gemeenlyk een of twee Cellen zyn leeg. De korls zyn kleender als alle de voorgaande, in de grootte van een langwerpige boone, of zaden van* Anona, *doch nog al de gedaante van de waſſende Maan behoudende, behalven dat ze regter zyn, met een kleene opening aan den buyk, en de eene ſpitze is ook ronder dan de andere, voorts zeer hard, glad, glimmende, en ſwart-bruyn.*

In

Sub finem mensium Orientalium fructus maturi observantur, quos Amboinenses spernunt, in Celebe autem hi a Bougensibus populis, uti & a Baleyensibus comeduntur, qui maturi sponte decidunt, Boegensium porro ridicula humanitas dictitat in conlectione horum fructuum non retrorsum arborem esse adspiciendam, tumque fructus molliores & delicatiores erunt, meo autem judicio fructuum maturitas saporem hisce addit, ut edules sint, ac præsertim si muria condirentur, vel alio præpararentur modo, odor enim ipsorum adlicit, ad maturam adcedens *Mangam fœtidam*, caro vero ipsorum est lenta, ac pallacca, si manducetur.

Hæ arbores quam crassissimæ & altissimæ excrescunt, ita ut conscendi nequeant, nisi palus ipsarum truncis adligetur, variis funibus adpensis, quibus pedes subfulciuntur, qui vulgaris est mos apud cunctos Indiæ incolas ad quasvis altas & crassas arbores adscendendas, quas complecti nequeunt.

Vidoricum silvestre sextum minima gerit folia, fructus, & semina. Folia quam maxime illa Caryophyllorum referunt, non autem ita ordinata sunt, nec in ramis cruciata, quinque pollices longa, binos digitos lata. Fructus copiosi ramis insident, sed vagi & solitarii suo ex petiolo, quales in parvifolia Varinga observantur, magnitudine globorum sclopeti, externe grisei, sique conterantur, instar pomi virescunt, plerumque sphærici & glabri, aliquando obscuris sulcis notati juxta nucleorum numerum, qui intus locantur & plerumque sunt bini, terni, quaterni, & quini, qui hilis sibi adcumbunt ejusdem coloris ac formæ cum proxime antecedente, vel paulo magis nigrescunt, sed omnium minimi sunt, haud enim majores sunt Pomi seminibus, caro eandem habet substantiam viscosam, ac sapore convenit cum illo quintæ speciei. Ejus lignum durius videtur esse illo præcedentis, quantum autem novi, nullius usus.

Nomen. Omnes hæ species ad *Vidoricum silvestre* pertinent, quod Malaice *Widorick Utan* vocatur, quarum prima & secunda hoc in capite descripta cognominantur *Pandjang*, h. e. Vidoricum silvestre oblongum, omnes vero subsequentes species *Kitsjil* seu parvæ. Amboinensibus dicitur *Labutta* seu *Labuttan*, in Leytimora *Anaban*, h. e. Sjampadahæ folium ob foliorum formam. Quinta & sexta species peculiariter Baleyensibus dicitur *Njalatta*, h. e. viscosa, & Bœgensibus *Bolematta.*

In Amboina raro hæ arbores ad tigna adhibentur, quum recens ipsarum lignum sit succosum & grave, ac lente exsiccetur, si autem penitus sit siccum & leve, superioribus ædium partibus inservit.

In 't eynde van de Ooster-Mousson heeft men de rype vruchten; de Amboinezen verogten deze vruchten, doch op Celebes werdenze door de Bougise Volkeren, als mede by de Baleyers gegeten als ze van zelfs afvallen, lerende daar en boven de Boegische belagchelykheid, dat men in 't oprapen der vruchten niet agterwaarts na den boom moet zien, zo zullen de vruchten murwer en smakelyker werden; myns oordeels brengt de smaak aan de rype vruchten mede, dat ze tot het eeten bequaam konnen gemaakt werden, als men ze inpekelde, of anders toebereydde, want den reuk is aanlokkelyk, na een rype Manga foetida *trekkende, maar 't vleesch is taay, en deegachtig in 't knouwen.*

Het werden dikke en regte bomen, die men niet beklimmen kan, of men moet een andere spar tegens den stam aanbinden, met verscheide touwen, daar men de voeten op zetten mag, 't welk een ordinarie manier is by alle Inlanders, om allerbande hoge en dikke bomen te beklimmen, die zy niet omvatten konnen.

De zesde wilde Widorik heeft de alderkleenste bladeren, vruchten, en zaden. De bladeren gelyken zeer na de Nagel-bladeren, doch staan zo ordentelyk niet in 't kruys om de takken, vyf duymen lang, twee vingers breed; De vruchten staan veele langs de takken, dog ydel, enkeld op een steeltje, gelyk men aan de kleene Waringe ziet, in de grootte van roer-kogels, van buyten mede grys, en als men ze wryft, appel-groen, meest regt-rond, en effen, of met donkere voorens geteykent, na 't getal der korls, die binnen in zyn, binnen in ziet men 2. 3. 4. en 5. korls, met de buyken tegens malkander staan, van dezelfde coleur en fatzoen als de naast voorgaande, of wel zo swart, maar de kleenste onder allen, want zy zyn niet grooter als de zaden van een appel, 't vleesch is van de zelve substantie, slymerig, en smaakt als die van de vyfde zoorte. Het hout schynt wat harder te zyn dan 't voorgaande, dog zo veel my bekent is van geen gebruyk.

Naam. *Alle de zoorten zyn een* Vidoricum silvestre. *In 't Maleyts* Widorik Utan, *waar van de eerste en tweede in dit Kapittel beschreven, bygenaamt werden* Pandjang, *dat is langwerpige wilde Widorik, alle de volgende zoorten* Kitsjil, *of kleene wilde Widorik. By de Amboinezen* Labutta *of* Labuttan. *Op Leytimor* Anahan, *dat is Tsjampadaas-blad, na de gelykenisse der bladeren. De vyfde en zesde zoorte hiet in 't byzonder by de Baleiers* Njalatta, *dat is kleverig, en by de Boegische* Bolematta.

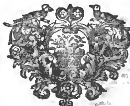
Zy werden in Amboina weinig gebruykt tot timmeren, om dat het versche hout zeer zappig en swaar is, en langsaam opdroogt, als het evenwel ter degen uytdroogt, en ligt is, zo werd het tot bovenwerk aan huyzen genomen.

Tabula Centesima Decima Octava

Ramum exhibet *Vidorici silvestris quarti*, cum ejus *fructu* & *ossiculo* separato.

De hondert en achtiende Plaat

Vertoont een Tak van de *vierde* zoort van de *wilde Widorik-Boom*, met zyn *vrucht* en *steen* afzonderlyk.



CAPUT XXXIV.

CAPUT TRIGESIMUM QUARTUM.

Restiaria alba. Caju Moron. Caju Totarra.

RESTIARIA duplex est, *alba* & *nigra*, maxime inter sese differentes, unde & utrique singulare tribuimus caput.

Restiaria alba humilis ac tenuis est arbor, raro virum crassa, cujus cortex est glaber, ex fusco & cinereo variegatus, parumque maculatus, unde & cutim Leguani quodammodo refert, interne succosus, lentus, flexilis, ac facile a ligno separandus, raros gerit ramos comamque tenuem, ramulorum ac rachidum supremum lanuginosum est. Folia ab utraque parte ramis insident inordinata, palmam longa, ultra transversalem palmam lata, ad oras subtiliter serrata, sed non profunde, multis venulis rugosa, superne ex nigro virentia nec splendentia, inferne albicantia & grisea, ad tactum mollia & lanuginosa, quædam spithamam longa sunt, quædam dimidio breviora, ac plurimum exesa, inferne etiam obsessa sunt plurimis lanuginosis verrucis seu tuberculis.

Primo propullulantia foliola longe aliam habent formam, latissima nempe, & ad latera unum alterumve angulum gerunt expansum, unde trigona & pentagona videntur, Vitis foliis similia, sed mollia, & lanuginosa, hæc plerumque progerminant, si veteres trunci amputentur, qui novos emittunt surculos. Folia contrita odorem spirant *Sampacæ* florum, sed facile exsiccantur, ita ut sonora sint. Adulta inferius sunt subrotunda, in medio autem latissima, sex nempe digitos transversales lata sunt illa, quæ palmam longa sunt. Costæ illorum majores, seu primariæ rarissimæ sunt, & oblique admodum decurrunt, quarum tres prope petiolum concurrunt.

Flores parvis racemis insident, qui primo sunt pallide virentia, lanugiosa, & pentagona capitula, in flosculos sese aperientia albos, pentapetalos quoque, in quorum centro decem brevia & lutea locantur stamina, in quorum medio rugosum excrescit pistillum, Sambuci flores referunt, sed inodori sunt fere, saltem debilissimi.

Fructus sunt pilulæ quædam, externe pallide virentibus apicibus obductæ, instar capitum Bardanæ, qui tamen multo sunt flaccidiores, totusque fructus vix ejus magnitudinem habet, non autem acutus est, vel adhærens, sub lignoso ejus putamine quinque reconduntur cellulæ, in quibus semina continentur pusilla, fusca, & angulosa instar illorum Acetosæ, sed minora.

Arboris lignum est leve, siccum, nec durabile, nisi sicco tempore & decrescente luna cædatur, & fumo induretur, unde lentum, durum, ac durabile est.

Hæ arbores plerumque copiosæ in planis obcurrunt collibus, desertis hortis, similibusque locis, soli bene expositis, ubi & levem formant silvam, quæ apta quoque est, ut Caryophyllorum arbusculæ in hac plantentur.

Nomen. Latine *Restiaria alba*, ex foliorum colore, & *Perticaria prima*, ab ejus usu; Malaice *Caju Totarra*, *Caju Moran*, & *Totarra Itam*, ex corticis colore, h. e. anguina arbor & restiaria. Amboinice in Hitoea *Aymette*, h. e. lignum nigrum a corticis colore, quod nomen cum multis arboribus ipsi est commune, proprie autem vocatur *Mulabuæ*, h. e. Leguani dorsum, quod cortex, uti dictum est, repræsentat, in Leytimora *Sappar* vocatur. In Loehoea *Amakin Abbal*, h. e. *Soccus silvestris*, vel magis proprie vocatur *Mare*. In Ternata *Disau Sayo*, & *Mohutoe*.

Locus. In hisce potissimum crescit insulis Orientalibus, ibi vulgatissima est arbor.

Usus. Hoc lignum quotidiano in usu est ad ædificationem, tam ad ædium tecta, sepes, & ad omnia opera, ad quæ fustes, pali, & tigna requiruntur; constructiones quævis ex hoc etiam formantur, quas non durabiles esse oportet, ac tandem optimum præbet

XXXIV. HOOFDSTUK.

De witte Londt-Boom.

RESTIARIA *is tweederley*, witte *en* swarte, *doch merkelyk van malkander verschillende, daarom wy ieder een byzonder Kapittel geven.*

De witte Londt-boom, is een lagen en dunnen boom, zelden een man dik werdende, de bast is effen, uyt den bruynen en graauwen gemengt, een weinig gespikkeld, en daar door de huyd van een Leguaan eenigzints verbeeldende, binnen zappig, taay, buygsaam, en laat zig van 't hout afschillen. Hy heeft weinige takken, en een ydel loof, 't voorste der takken en ryskens is wolachtig. De bladeren staan te wederzyden aan de takken, doch zonder order, een hand lang, ruym een dwers-hand breed, en aan de kanten fyn gezaagt, doch niet diep, met veele adertjes, rimpelig, boven swartgroen en doots, van onderen witachtig en grys, mede zagt of wolachtig in 't aantasten, zommige zyn een span lang, zommige maar half zo lang, en de meeste doorvreten, van onderen ziet men ze ook behangen met veele wolachtige wratjes of knopjes.

De eerst uytkomende blaadjes zyn van een heel andere gedaante, te weten zeer breed, aan de zyde met een of twee uytstekende hoeken, waar door zy drie en vyfhoekig werden, en 't wyngaard-loof gelyk, doch zagt, en wolachtig; dit ziet men gemeenlyk als men de oude stammen afkapt, die dan jonge scheuten voortbrengen. De bladeren gehandelt, rieken wat na Tsjampacca *bloemen, maar worden ligt droog, zo datze rammelen. De volwassen lopen agter wat rond toe, zyn egter in de midden breetst, te weten zes dwers-vingers, van de gene die een hand lang zyn. De principaalste ribben zyn weinig, en lopen zeer schuyns, waar van drie agter by den steel te zamen sloten.*

Het bloeyzel komt voort aan kleyne trosjes, zynde eerst bleek groene, wolachtige, en vyfhoekige knopjes, die hun openen in kleyne witte bloempjes, ook van vyf blaadjes gemaakt, daar binnen tien korte en geele draadjes, en in de midden een ander ruyg knopje, de Vlier-bloemen gelykende, doch zonder, of met een slappen reuk.

De vruchten zyn eenige pillen, van buyten met bleekgroene spitzen bekleed, als de groote kliffen, dog veel slapper, en de geheele vrucht is qualyk zo groot als een gemene kliffe, doch gantsch niet scherp of klevende, ook onder een houtachtige schaal ziet men 5. Celletjes, en daar in kleen, bruyn, en hoekig zaad, gelyk dat van Zuring, doch kleender.

Het hout is ligt, droog, en van zelfs niet durabel, het zy dan dat 't by droog weer en afgaande Maan gekapt, en een weinig berookt werd, waar door 't hard, of eygentlyk taay, en duursaam word.

Deze bomen vind men gemeenlyk veele by malkander op vlakke heuvelen, verlatene thuynen, en diergelyke plaatzen, die wel ter Sonne staan, alwaarze een licht bosje maken, bequaam om jonge Nagel-boompjes daar in te planten.

Naam. *In 't Latyn* Restiaria alba, *na de coleur der bladeren, en* Perticaria Prima, *van haar gebruyk. Op Maleyts* Caju Totarra, Caju Moron, *en* Totarra Itam, *van de coleur des schorsse, dat is Stange-boom en Londtboom. Amboinsch op Hitoe* Aymette, *dat is swart-hout van de coleur der schorsse, een naam met veele bomen gemeen; eygentlyk* Mulebuæ, *dat is Leguaans-rug, waar na, als gezegt, de schorsse gelykt. Op Leytimor hiet hy* Sappar. *Op Loehoe* Amakin Abbal, *dat is wilde Soccum, of eygentlyker* Mare. *In Ternaten* Disau Sayo, *en* Mohutoe.

Plaats. *Hy wast meest in deze Oostersche Eylanden, en is aldaar over al gemeen.*

Gebruik. *Dit hout is een dagelyks gebruyk tot alderhande huyswerk, zo in den huysbouw tot het dakwerk, heyningen te maken, en alles daar toe men stangen, stokken, en sparren gebruyken moet; men maakt 'er ook alderhande stellingen van, die niet lang duren zullen, en*

foco lignum; Nunquam est adhibendum ad quodvis opus, quamdiu cortice est obductum, quum cossos facile generet, sed decorticandi sunt trunci & rami, qui per aliquod tempus Soli, vel quod melius, fumo sunt exponendi.

Tempore quinti Amboinensis belli, quod per Ternatensem præfectum *Quimelaba Madjira* excitatum est, alius ejus usus, non minus utilis quam necessarius innotuit; restes nempe seu igniarios funes ex ejus cortice neverunt, qui alioquin ex Calappi putamine formabantur, qui usus nobis re ipsa, istius belli tempore, multum commodi adtulit, quum antea hi sæpius quam maxime desiderabantur, primo externa rugosa pellicula abraditur, ac residuus flavus cortex seu liber decorticatur, qui recens baculis ligneis contunditur, ac per diem ad solem siccatur, ac tandem funis bombardarius ex ipso formatur, quod facile peragitur, atque a pueris, ancillis, & quibusvis instituitur hominibus. Si inter nendum nimis exsiccetur, aqua pauxillum conspergendus est; hic restis est ex fusco russus, vix digitum crassus, ignemque optime alit, atque omni in re tam præstans est ac ille Calappi, utrique autem in India multo aptiores sunt Belgarum reste, qui facile putrescit, &, si semel sit madidus, non cito exsiccatur. Multi cives & pauperes in Ternata, Tidora, & Amboina victum habent per restem hunc fabricandum, ita ut aliæ provinciæ hunc itidem adquirant. Hujus inventionis laus Boetonensibus est adscribenda, qui nobis primum hanc demonstrarunt arborem in Manipa anno 1654. quum illud bellum sævissimum esset.

Vocatur itidem *Caju Russa*, quia cervi ejus umbram amant, & cornua huic adfricant.

Tabula Centesima Decima Nona

Ramum exhibet *Restiaria albæ.*

CAPUT TRIGESIM. QUINTUM.

Restiaria nigra. Mulebuæ.

SEcunda *Restiariæ* species tenuis quoque est arbor instar præcedentis, raro viri crassitiem adtingens, sed rectiorem gerit truncum.

Hujus cortex multo melius cutem refert Leguani quam prioris, est enim glaber, ex fusco niger, multaque parvis ac luteis maculis variegatus, multo autem fragilior est præcedenti, unde & ad restem nendum non ita aptus: Ejus folia majora sunt, ultra spithamam longa, septem & octo pollices lata, ad oras profundius serrata, & infra cordata, in medio latissima, tres autem magni nervi prope petiolum concurrunt, suntque rugosa admodum, & ad tactum lanuginosa, acsi arena essent conspersa, quales sunt & superiores surculi.

Fructus copiosiores simul dependent quam in præcedenti, nec externe molles gerunt apices, sunt autem pentagoni, seu ex quinque alis constant, qui tenui lignosoque cortice obducuntur, qui in maturis dehiscit, in quibus ex nigro splendentia conspiciuntur semina. Si rami amputentur, mucus exstillat *Papedam* referens. Hujus arboris lignum pallidius russescit quam præcedentis, ac fragile est.

Nomen. Latine *Restiaria* seu *perticaria nigra* & *Secunda*. Belgice *swarte Londt boom.* Malaice *Caju Totarra Itam*, uti præcedens. Amboinice *Mulebua*, quod magis propric est huic quam priori. In Hitoea peculiariter vocatur *Umarea*, *Amara*, & *Amake*, Baleyensibus *Bintano.*

Locus. In levibus itidem crescit collibus, ac desertis hortis, uti antecedens.

Usus. Altior excrescit prima, hinc ad postes, qui Malaice *Totarra* vocantur, aptior est priori, hi autem leviores sunt & fragiliores, unde & *Caju Gabba Gabba* dicitur, quod nomen ipsi commune est cum *Clompana minore*, ac subsequente *Hunut*. Ex ejus cortice restis etiam defectu alius fabricari posset, non autem ita solidus ac præstans est ac prioris. In quibusdam Hitoensibus pagis potus *Saguerus* hoc cortice amarus redditur, defectu veri Oebat: Baleyenses folia *Bintano* aliis oleribus adcoquunt & edunt.

N. B. Huic capiti nullam adjectam inveni figuram.

CAPUT

ten laatsten is 't nog goed brandhout. Men moet het nooit in eenig werk gebruyken, zo lang 'er den bast nog om is, want het ligt wormen genereerd, maar men moet hem afschillen, en de blote stangen een tyd lang in de Son, of, dat beter is, in de rook stellen.

Ten tyde van den vyfden Amboinschen oorlog, door den Ternataanzen Stadhouder Quimelaba Madjira *verwekt, heeft men nog een ander, niet min nuttig als nodig gebruyk aan dezen boom gevonden, te weten, Lonten uyt deszelfs bast te spinnen, die men anders van de Calappusholster maakt, welke inventie ons inderdaad, ten tyde van die oorlog, groot gerief aangebragt heeft, daar men te vooren dikwils daarom verleegen was; men schraapt voor eerst de buytenste ruyge huyt af, en schilt de resterende gehele bast af, die men zo versch met houte klepels klopt, weder een dag in de Sonne droogt, en ten laatsten tot Lonten spint, 't welk ligt toegaat, en van jongens, meyden, en alderhande gesinde kan gedaan worden. Zo ze in 't spinnen te droog valt, moet men zo wat met water bevochtigen; deze bast-lond is bruyn-ros, schaars een vinger dik, houd een goede kool, en in alles zo goed als de Cocus-londt, maar alle beide in Indien veel bequamer dan de Hollandze londt, dewelke ligt verrot, en eens vochtig zynde, langsaam opdroogt. Veele Burgers en arme luyden in Ternaten, Tidore, en Amboina, generen hun met londt-spinnen, zo dat nu ook andere Provintien daar mede gerieft worden. Den lof van deze inventie moet men de Boetonders toeschryven, die ons eerstmaal dezen boom gewezen hebben op Manipa in 't jaar 1654. als de voornoemde Oorlog op 't hevigsta was.*

Hy wert ook genaamt Caju russa, *om dat de Hartebeesten zig graag daar onder ophouden, en haare hoorns tegens de stammen wryven.*

De hondert en negentiende Plaat.

Vertoont een Tak van de *witte Londt-Boom.*

XXXV. HOOFDSTUK.

De swarte Londt-Boom.

D*E tweede zoorte van* Restiaria *of Lond-boom, is mede een dunne boom, gelyk de voorige, zelden de dikte van een man bekomende, doch regter van stam.*

Deze schorsse gelykt veel beter na 't vel van een Leguaan, dan van 't vorige, want zy is effen, bruyn-swart, en met veele kleene en geele spikkeltjes bezet, maar veel brosser dan de vorige, en daarom tot het londt-spinnen zo bequaam niet. De bladeren zyn grooter, een span lang en meer, 7. en 8. duymen breed, aan de kanten dieper gezaagt, agter hertvormig, doch in de midden breedst, drie groote zenuwen stooten by den steel te zamen, zy zyn zeer ruyg, en wollig in 't aantasten, als ofze met zand bestrooyt waren, als mede de voorste telgen.

De vruchten hangen meer by malkander als aan de vorige, hebben geen weeke spits van buyten, maar zyn vyfhoekig, of uyt vyf vleugelen gemaakt, dewelke een dunne houtachtige schel hebben, die in de rype opberst, en daar in ziet men swartblinkend zaad. Als men de takken afkapt, loopt 'er een slym uyt als Papeda. *Het hout is mede ligt-rosser dan 't vorige, en bros.*

Naam. *In 't Latyn* Restiaria *of* Perticaria nigra *en* Secunda. *Op Duitsch* swarte Londt-boom. *Maleyts* Caju Totarra Itam, *als 't vorige. Amboinsch* Mulebuæ, *eygentlyker dan 't vorige. Op Hitoe noemt men het in 't byzonder* Umarea, Amare, *en* Amake, *de Baleyers* Bintano.

Plaats. *Het wast mede op ligte heuvelen, en verlatene thuynen, gelyk het vorige.*

Gebruik. *Hy wast hoger dan de voorgaande, daarom is hy tot stangen (die men in 't Maleytsche* Totarra *noemt) alzo gebruykelyk als de vorige, doch deze zyn ligter en brosser, daarom men 't ook* Caju Gabba Gabba *noemt, een naam gemeen met 't voorgaande* Clompanus minor, *en 't volgende* Hunut. *Uyt den bast zoude men ter nood londt konnen maken, doch die zyn verre zo vast en goed niet als van 't vorige. In sommige Hitueze dorpen makenze den drank* Saguer *daar mede bitter, by gebrek van 't regte* Oebat. *De Baleyers eeten de bladeren van haar* Bintano, *onder andere Sajor gekookt.*

N. B. Ik heb by dit Hoofdstuk geen aftekening gevonden.

XXXVI.

CAPUT TRIGESIMUM SEXTUM.

Perticaria tertia. Hunut.

PErticaria tertia craſſum, ſed non altum, gerit truncum, albo glabroque cortice obductum, quo a cæteris diſtinguitur, & dignoſcitur arboribus, atque in binas ſubdividitur ſpecies, latifoliam & parvifoliam, quæ utraque unam eandemque habent formam, excepto quod magnitudine differant.

Hunut parvifolia vulgatiſſima eſt, paucos gerens ſinuoſos & breves ramos: Hujus folia ſolitaria ſunt, formam habentia potiſſimum perticariæ primæ, ſed latiora ſunt, nec mollia aut lanuginoſa inſtar illius, ſed rugoſa admodum & ſcabra, ut & petioli ac ſuperiores ramuli, unde & quodammodo ſpinuloſa & arenoſa videntur, ad oras ſubtiliter ſerrata ſunt, ac porro ſicciſſima, injucundi adſpectus, & ſonora.

Folia hæc inæqualis ſunt magnitudinis, atque inordinata ramis inſident, quædam enim ſpithamam longa ſunt, ac ſex digitos lata, quædam quinque & ſex pollices longa, vix quatuor lata, inferius ſubrotunda, ac ſinuoſa prope petiolum, ubi tres magni nervi concurrunt cum aliis coſtis transverſalibus & venulis, a quibus folium rugoſum eſt.

Flores in ample extenſis racemis excreſcunt, qui ſingularis ſunt formæ, compoſiti enim ſunt ex decem anguſtis aureis petalis, inſtar ſtellæ expanſis, in quorum medio alia quædam minora petala locantur circinnata, aureum referentes auris ornamentum, quod ex mulierum auribus dependet. Fructus magnitudinem Ceraſi nigri habet, ſubſtantiæ lentæ, atque in quinque ejus cellulis totidem locantur tenuia, oblonga, & incurva ſemina, quorum anguli acuti ſunt, maturescunt autem Octobri & Novembri, floresque producunt ſub finem pluvioſorum menſium. Fructua vero ipſi ſunt pentagoni inſtar *Catti-Marus*, acſi ex quinque alis ſeu cellulis eſſent compoſiti, coloris fumci, & leves.

Arboris lignum leviſſimum, molliſſimum, & inutiliſſimum eſt omnium lignorum, licet craſſis conſtet fibris, & craſſum ſit, ad oras ſilvarum creſcit hæc arbor ubique, tam in planitie, quam in montibus, plurimum vero in arenoſis & ſterilibus locis.

Latifolia præcedenti ſimilis eſt forma, ejus vero truncus altior eſt, atque folia plerumque ſpithamam longa ſunt, quinque & ſex pollices lata, eodem modo ſerrata & venoſa, multo autem rugoſiora ſunt, nec tantum arenoſa, ſed etiam pungentibus pilis hirta, præſertim petioli & rami, ita ut difficulter tractari poſſint, atque pruritum excitent. Fructus eandem gerunt formam cum prioribus, ſed ſunt oblongiores, digiti articulum longi: Ejus lignum magis albicat, mollius eſt, & fragilius quam præcedentis, nec durabile.

Ambæ arbores corticem gerunt glabrum & album, quo ab aliis facile dignoſcuntur arboribus, quique lentus eſt uti Reſtiariæ.

Nomen. Latine *Perticaria tertia*, quum tertia ſit ordine & virtute, a vulgo vocatur Malaice *Caju totarra*, uti præcedens, verum autem nomen Amboinenſe eſt *Hunut*.

Uſus. Parvifolia vulgares præbet palos, ad opera vero, quæ per aliquot tempus durabilia eſſe oportet, non vel raro adhibetur, latifolia nullum ſubminiſtrat tignum, ſed foco utile eſt ejus lignum.

Tabula Centeſima Vigeſima

Ramum exhibet *Perticariæ*,

XXXVI. HOOFDSTUK.

De Stange-Boom.

DE derde Stange-boom heeft een dikke, dog geen hogen ſtam, met een witte effene ſchorſſe bekleed, die hem onder andere kennelyk maakt, en is onderdeeld in twee zoorten, grootbladig en kleenbladig, zynde van een fatzoen, behalven dat de bladeren in grootheid verſchillen.

Het kleenbladige Hunut *is 't gemeenſte, heeft weinige, bogtige, en korte takken. De bladeren ſtaan enkeld, van fatzoen meeſt als de* Perticaria Prima, *dog breeder, niet zagt of wolachtig, gelyk die, maar zeer rimpelig en ruyg, gelyk ook de ſtelen en voorſte takken, waar door zy eenigſints ſtekelig of zandig vallen in 't handelen, aan de kanten ook fyn gezaagt, voorts zeer droog, onaanzienelyk en rammelende.*

De bladeren zyn van ongelyke grootte, en dat door malkander aan een tak, want zommige zyn een ſpan lang, en 6. vingers breed, zommige 5. en 6. duymen lang, ſchaars 4. dito breed, agter met ronde billen, die aldaar een boeſem maken, daar den ſteel ingeloten werd, en zig daar in drie groote zenuwen verdeelen, nevens andere dwers-ribben en aderljes, die 't blad ruyg maken.

Het bloeyzel hangt aan wyd uytgeſpreyde troſſen, 't welk zyn bloemen van een zeldſaam fatzoen, want zy zyn gemaakt van 10. ſmalle goud-geele bladjes, als een Sterre uytgebreyd, daar binnen ſtaan nog eenige andere bladjes in krulletjes, verbeeldende een goude oor-vercierſel, dat de Vrouwen in de ooren dragen. De vrucht is in de grootte van een krieke, taay van ſubſtantie, en in haar vyf vlerken leggen zo veel dunne langachtige, en wat kromme zaden, en de hoeken zyn van buyten aan de kanten ſcherp, zy zyn ryp in October en November, en bloeyen in 't eynd van de regen-Mouſſen. De vruchten zyn vyfhoekig, als Catti Marus, *en als uyt vyf vlerken ofte huydekens gemaakt, rookverwig, en ligt.*

Het hout is 't weekſte, ligtſte, en ondeugenſte onder alle houten, hoewel 't grofdradig en dik is; hy waſt aan de randen van 't Wout, over al, zo in de vlakte als op 't gebergte, doch meeſt op zandige magere plaatzen.

Het grootbladige is 't voorgaande aan gedaante meeſt gelyk, doch de ſtam wert hoger; de bladeren zyn doorgaans een ſpan lang, 5. en 6. duymen breed, op dezelfde manier zynze gezaagt en geadert, maar veel ruyger, niet alleen zandig, maar ook met ſtekelige hayrtjes bezet, inzonderheid aan de ſteelen en takken, zo dat ze moeyelyk in 't aantaſten zyn, en eenig jeuken veroorzaken. De vruchten zyn van het zelfde fatzoen, als de vorige, dog langwerpiger, een lid van een vinger lang, 't hout is nog witter, weker, en broſſer als aan 't vorige, ganſch niet durabel.

Beyde bomen hebben een effene witte baſt, waar door ze onder andere bomen kennelyk zyn, die taay is gelyk aan den Londt boom.

Naam. *In 't Latyn* Perticaria tertia, *of ſparre-boom, de derde in order en deugt; de gemene man noemt 't in 't Maleyts* Caju Totarra, *gelyk de vorige, maar de eygentlyke naam is in 't Amboinſch* Hunut.

Gebruik. *Het kleenbladige geeft gemene ſparren, maar aan werken die lang duren zullen, word het zelden of niet gebruykt, het grootbladige deugt ganſch niet tot eenig timmerwerk, behalven tot brandhout.*

De Hondert en twintigſte Plaat

Vertoont een Tak van de *Stange-Boom.*

CAPUT TRIGESIMUM SEPTIMUM.

Tanarius minor. Samæ.

TAnarius nobis dicitur talis arbor, cujus cortex adhibetur ad quævis retia tingenda, unde in aqua marina durabiliora sunt, nomenque suum obtinuit, uti *Jul. Scaliger exercit.* 325. *Sect.* 12. id docet, a verbo *Tan*, quod Belgice denotat exteriorem viridem glumam Nucis Juglandis, atque contritum Quercus corticem, quo corium præparatur. Aliquot similes cortices supra descripsimus ad *arborem rubram* & *Mangium*, quum vero ab incolis binæ arbores ad hoc proprie opus in usum vocentur, quarum prima ad minora, altera ad majora adhibetur retia, hinc utrasque singulari describemus capite.

Tanarius minor vilis est arbuscula, haud multo altior frutice, ac simplicem tantum gerit truncum, haud multo crure crassiorem, totaque planta quam maxime cum *Ricino* convenit, ac subdividitur in *albam* & *rubram* speciem.

Alba seu vulgaris species simplicem gerit, tenuem, & rectum truncum ad Sambuci altitudinem, paucos emittentem ramos, qui glabro ac viridi cortice obducti sunt, qui cana quasi farina conspersus est, quæ abradi quoque potest, uti in *Ricino*.

Folia ejus sunt majora, cordiformia, sed nullum habent sinum, excepto quod interne parva sit flexura, suntque binas spithamas lata, ultra binos digitos longa, in brevem flaccidumque apicem desinentia. Juniora folia parum sunt serrata, vetusta vero non, sed angulus quasi prominet ad majorum venarum extremum, quodvis autem peculiari insidet petiolo, ulnam circiter longo, circa ramos, suntque herbacea, interne concava, externe simili conspersa farina, rami vero ac truncus interne medullam gerunt instar Sambuci. Petioli hi subtus folio inplantantur ad trium circiter digitorum distantiam a parte postica folii, ibique extenduntur in septem vel novem majores costas, quæ totum percurrunt folium uti in *Aro Ægyptiaco*, folia in plures minores dividuntur venas. Foliorum color est glaucus, qualis & tota arbuscula est. Petioli vero prope suum ortum ad truncum ab utraque parte foliolum gerunt squamosum & dentatum.

Ex alis alii longi & dependentes excrescunt petioli, qui similia gerunt squamosa foliola, quæ certa tegunt glauca capitula superius acuminata, Lini capitulis similia, in summo gerunt tria extensa filamenta instar *Ricini*, quæ ipsius sunt flores. Post foliniorum istorum lapsum, capitula hæc bina, terna, & quaterna sæpe conjuncta dependent tenui ex petiolo, in maximo autem solitaria, quæ ad magnitudinem seminum *Ricini* excrescunt, & externe brevibus & mollibus apicibus obsessa sunt, albaque conspersa farina. Matura rubescunt, inque tres cellulas dehiscunt, in quibus totidem locata sunt semina, quæ tali vi non explodunter quam in *Ricino*. Sauciati petioli ac rami lentum ac ruffum exstillant mucum instar Papedæ, qui ferrum tangens nigrescit: Ad oras silvarum crescit, inque planis campis circa litus.

Rubra species præcedenti albæ similis est, sed paulo minora gerit folia, subtus rubentibus venulis pertexta, quales etiam petioli sunt, ubique glauca obducta farina, foliorum quoque color ex viridi ad fuscum accedit colorem, uti *Ricini rubri*. Ejus rami interne albam quoque gerunt medullam instar Sambuci. Hujus baccæ minores sunt illis *Ricini*, ex rotundo oblique compressæ, uti & capitulum oblique itidem positum est, ac binas quasi barbulas gerit. Ejus spinulæ sunt molles, breves, & vagi, ac quævis bacca externe unum alterumve obscurum gerit sulcum, matura in tres dehiscit cellulas, quarum quævis nigrum continet granulum instar seminis *Coriandri*, sed rugosum est & pellicula obductum, restans vero baccarum caro mucosa est. Granula hæc ex petiolis dependent & remanent, licet capsulæ decidant.

In

XXXVII. HOOFDSTUK.

De kleyne Taan-Boom.

T*Anarius of Taan-boom noemen wy zodanige, welkers schorsse gebruykt werd om alderbande netten te tanen, of een tanyte verwe te geven, waar door ze in 't zee water durabel werden, en heeft zyn naam gelyk* Julius Scaliger Exercit. 325. Sect. 12. *leerd van 't woord* Tan, *in 't Nederduitsch betekenende de groene bolster van een Walnoot, en gemalen eyken schorsse, waar mede men het leer bereyd. Eenige zodanige schorssen hebben wy boven beschreven, onder de* Arbor rubra *en* Mangium, *maar dewyl by de Inlanders eygentlyk twee bomen bekent zyn, die ze tot dit werk gebruyken, de eerste tot kleene, de tweede tot groote netten, zo zullen wy die ieder in zyn Kapittel beschryven.*

Tanarius minor *of kleene Taan-boom, is een gering boompje, niet veel hoger dan een heester, heeft ook maar een enkelde stam, die niet veel dikker dan een been werd, en de geheele plante heeft groote gelykenisse met de* Ricinus, *onderdeeld in witte en roode zoorte.*

De witte zoorte *of gemene, heeft een enkelde, dunne, en regte stam, in de hoogte van een Vlier-boom, weinige takken, en dezelve bekleed met een groene effene schorsse, die men bestrooyt ziet met een grys meel, dat men ook afvegen kan, gelyk aan de* Ricinus.

De bladeren zyn groter, hertvormig, doch zodanig, dat ze agter geen inham hebben, behalven een kleen bogtje inwaarts, twee spannen breed, en een paar vingers en meer lang, met een korte slappe spitze voor aan. De jonge bladeren zyn een weinig gezaagt, maar aan de oude ziet men niets, behalven een hoekje aan 't eynde der groote aderen, yder staat op een byzondere steel, omtrent een elle lang, rondom de takken, en zyn kruyd-actig, van binnen hol, van buyten met diergelyk meel bestrooyt, maar de takken en stam hebben van binnen een hert, gelyk 't Vlier. Deze stelen werden van onderen in haar blad gelaten, omtrent drie vingers van de agterkant, en verdeelen hun van daar in 7. of 9. groote ribben, die zig door 't geheele blad verspreyden, gelyk het Arum Ægyptiacum, *hun in veele mindere aderen verdeelende. De coleur der bladeren is boven zee-groen, beneden blaauw groen, gelyk het geheele gewasch ziet: De stelen hebben by haren oorsprong aan den stam te wederzyden een ander kleen blaadje, als een groote schubbe, aan de kanten getand.*

Uyt den schoot komen andere langs en afhangende stelen voort, daar aan men diergelyke schub-agtige blaadjes ziet, dewelke bedekken zekere blaauw-groene knopjes, boven spits, en de vlas-dodden gelyk, doch hebben boven op 3. uytgebreide draadjes, gelyk de Ricinus, *'t welk haar bloeyzel is. Na 't afvallen der voornoemde blaadjes, ziet men derzelver knopjes, 2. 3. en 4. digt by malkander hangen aan een dun steeltje, doch aan de principaalste steel ydel, de welke zo groot werden als de besien van* Ricinus, *of wel zo kleen, van buyten bezet met weinige korte en weeke spitzen, en met witachtig meel bestrooyd. De rype worden roodverwig, splyten open in drie Celletjes, daar in zo veel korls leggen, die met zulken geweld niet uitspringen, als in de* Ricinus. *De gequetste steelen en takken geven een taayen en rossen slym, gelyk* Papeda, *die 't yzer rakende, swart wert. 't Wast aan de randen van de bosschen, en op vlakke Velden omtrent het strand.*

De roode zoorte *is de voorgaande witte gelyk, of wel zo kleen van bladeren, van onderen roodagtige aderen hebbende, gelyk ook de stelen zyn, overal met een blaauwgroen meel bedekt, en de verwe der bladeren trekt ook uyt den groene naar 't bruyne, gelyk aan de* Ricinus Ruber. *De takken hebben van binnen ook wit merg, als Vlier. De besiën blyven kleender als die van* Ricinus, *uyt den ronden wat scheef, en gedrukt, gelyk 't hooft ook scheef staat, en twee baardekens heeft; de doorntjes zyn week, kort, en ydel, ieder besië heeft van buyten een à twee donkere voorns, de rype splyten in 3. Celletjes, ieder in hebbende een swart korltje, als Coriander, dog rimpelig, en met een vliesken omgeven, zynde 't resterende vleesch van de besiën wat slymerig. Deze korls blyven aan de steelkens hangen, al vallen de huyskens af.*

Het

In saxosis crescit collibus circa castellum Victoriam, ubi deserti sunt horti, qui soli bene sunt expositi, per aves ejus granula sæpius in hortis projieiuntur, quæ ibi progerminant.

Nomen. Latine *Tanarius minor alba & rubra*, quod nomen derivatum est a vocabulo *Tan*, de quo *Jul. Scaliger*, *l. c. colorem tanatum* componit. Belgice *Taanboom de kleyne*. Malaiee & Ternatiee *Sama*, a quo cunctæ retium tincturæ *Sama* vocantur. Nomen vero Amboinense usitatissimum est *Hanoa*, in Lariqua *Hinan*, in Loehoea *Lama*.

Locus. In Amboina raro sponte crescit, potissimum vero in desertis hortis, rubra hæe eirca castellum Victoriam obcurrit ad partem Orientalem.

Usus. Plurimum usum præbent cortices harum arbuscularum ad retia tingenda, præsertim ad verricula, pro majoribus enim sufficiens quantitas conquiri nequit. Cortex hic deglubitur, aquæ incoquitur, inque illa retia bis terve macerantur, seu fila, e quibus retia nectuntur. Hine ruffum contrahunt colorem *Tanyt* dictum, inque aqua marina durabilia sunt. Inter tingendum pauxillum radicis Curcumæ additur, ae raspatus Calappus, ut tinctura melius adhæreat: Folia ob amplitudinem ab Amboinensibus loco mantilium adhibentur, quem in finem cunctis majoribus utuntur foliis, atque has arbusculas circa ædes colunt, medius hujus arboris cortex cum rasura cornuum istorum insidorum, quæ ex radice *Mangii Caseolaris* excreseunt, ac cortiee *Limonis Swangi* aquæ incoctus, & propinatus illis prodest, qui Dysenteria & tenesmo laborant, hujus decocti residuum supra pannum extensum, & prolapso intestino recto adplicatum, illud in locum suum restituit & confortat, est autem hoc malum tenesmo proprium & familiare. Ejus loco etiam adhibetur *Siri Boppar* tenerum folium cum Calappi lympha oblinitum, & calefactum isti inponitur parti. Hunc in finem rubra potissimum eligitur species, alii istum medium trunei sumunt corticem, solumque in olla bene obturata coquunt, ejusque decoctum contra Dysenteriam bibunt, quod comprobatum sæpe fuit remedium.

Libro primo eap. 27. de *Socco lanoso* diximus, incolarum puerperas post partum duplicem bibere potum, quorum primus isto capite descriptus est, alter autem sequenti præparatur modo. Recipe cortieem hujus *Samæ* fruticis cum cortice *Caprifici asperæ* supra cap. 9. descriptæ, illos simul coque & puerperis propina die circiter quarto decimo vel vigesimo post partum, primumque decoctum adhibe ad corpus siccandum & coarctandum, saporis gratia frustulum *Coelilawan* incoqui potest.

Het wast op steenige heuvels, omtrent 't Kasteel Victoria, daar verlatene thuynen zyn, en die wel ter Sonne staan, door de Vogels werden de korls dikwils in de thuynen gesmeten, die aldaar opkomen.

Naam. *In 't Latyn* Tanarius minor alba & rubra, *geleend van 't woord* Tan, *waar van* Scaliger loc. cit. *zyn* colorem tanatum *maakt. In 't Duitsch* Taanboom, de kleyne. *Maleyts en Ternataans* Samæ, *waar van al het tanen van netten* Samæ *genaamt werd. Doch de bekentste naam by de Amboinezen is* Hanoa, *op Larique* Hinan, *op Loboe* Lama.

Plaats. *Het wast in Amboina weinig in 't wild, maar meest in verlatene thuynen, 't roode vind men omtrent 't Kasteel Victoria, aan de Oostkant.*

Gebruik. *Het meeste gebruyk is in de schorsse dezer boompjes, tot het tanen van veele netten, gelyk werpnetten zyn, want tot groote netten kan men de nodige quantiteyt niet hebben. Men schild de bast af, kookt die in water, en doopt de netten twee a driemaal daar in, of het garen, waar uyt men de netten maken wil. Hier door krygenze de rosse coleur, die men tanyt noemt, en werden in zeewater durabel. Onder 't tanen doenze een weinig van de wortel Curcuma daar by, en wat geraspte Calappus, op dat de verwe te beter houde. De bladeren werden wegens hare grootte, by de Amboinezen mede tot servetten gebruykt, gelykze met alle diergelyke groote bladeren doen, en tot dien eynde deze boompjes omtrent haare huyzen leyden; de middelste schorsse dezes booms, met schrapzel van splits-hoorns, uyt de wortel van* Mangium Caseolare *wassende, en de schelle van een* Lemon Swangi *in 't water gekookt en gedronken, doet goed den genen, die de Rode-loop en perssing hebben. Het overblyfzel van deze Decoctie op een doek uytgespreyd en op de uytgaande agter-darm gebonden, dryft denzelven wederom te rug, en maakt hem vast, welk toeval in de perssing gemeen is. Anders neemt men ook 't jonge blad van* Siri Boppar, *met Calappus-melk gesmeerd, warm gemaakt en opgeleyd; tot dit werk verkiest men meest de roode zoorte, andere nemen de voorsz. middel-schorsse des stams, koken die alleen in een pot met water, wel toegebonden, en drinken 't zelve tegens den rode-loop, zynde dikwils goed bevonden.*

In 't eerste Boek, Kapittel 27. van Soccus Lanosus, *hebben wy gezegt, dat de Inlandze Kraamvrouwen na het baren tweederley drank gebruyken, waar van de eerste in 't zelve Kapittel beschreven is. De tweede werd aldus toebereyd: neemt de schorsse van de* Sama-*struyk, met de schorsse van* Caprificus aspera, *hier boven Kapittel* 9. *beschreven, kookt die te samen, en geeftze de Kraamvrouwen te drinken, omtrent* 14. *of* 20. *dagen na 't baren, en gebruykt dan de eerste drank om het lyf wederom te drogen, en te sluyten; om beter smaaks wil, mag men een stukje* Coeliiawan *daar by doen.*

Tabula Centesima Vigesima Prima

Ramum exhibet *Tanarii minoris.*

Ubi Litt. A. ejus *fructum maturum*, atque in tres partes dehiscentem denotat.

De hondert een-en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *kleyne Taan-Boom.*

Alwaar Lett. A. deszelfs *rype* en *opengeborste* vrucht aanwyst;



CAPUT TRIGESIMUM OCTAVUM.

Tanarius major. Okir.

HÆc arbor formam & altitudinem habet *Arboris rubra* feu *Aycau*, quæ cortice obducitur fufco, nigricante, & rugofo, qui interne eft lentus, & vifcofus, ac vix femi-digitum craffius, totusque decorticari poteft.

Rami in multos dividuntur breves ramulos, quibus folia infident, per bina & tria paria cruciata, horum vero extremum tribus plerumque fimul conjunctis clauditur. Pyri foliis funt fimilia, quatuor & quinque pollices longa, binos lata, vetuftarum vero arborum funt minora & anguftiora, funtque porro glabra, craffa, ac vix notabilibus venulis pertexta, ad oras leviter ferrata, feu plerumque obtufe dentata.

Fructus quaterni & quini fimul dependent forma femi perfectarum Uvarum parvo ex racemo, qui funt duri, rugofi, & fufci, quafi arena confperfi, intus duri quoque funt inftar veteris Pinangæ, inque centro parvus reconditur nucleus inftar feminis Catjang, fed oblongior.

Arboris lignum fatis folidum eft, ac tignis utile; Fructus Januario in confpectum veniunt, inque levibus crefcit filvis circa *Cajoe Poeti*.

Nomen. Latine *Tanarius major.* Malaice *Oebat rede*, h. e *Pharmacum retium.* Belgice *groote Taan-boom.* Amboinice in Leytimora *Okir.*

Ufus. Arboris cortex potiffimum in ufu eft ad majora retia tingenda, uti fupra in *Aycou* fuit dictum, de quo modum vide in *Arbore rubra. cap.* 41. quumque truncus tam fæpe a cortice fpolietur, hinc raro fructus profert.

Alia mihi demonftrabatur arbor pro *Oebat rede* feu *Tanario*, quæ longas gerebat rachides, quibus rara infidebant folia bina fibi oppofita, ac plerumque cruciata. Cum illis *Nani* conveniebant, atque ab utraque parte erant acuminata, fed potiffimum inferne, atque in ramis fere feffilia erant, intenfe viridia, cinereis maculis conperfa, cæterum glabra & fragilia, fubtus venulis pertexta fubtilibus, quæ plurimos formant finus. Quinque, fex, & octo pollices longa funt, tres quatuorque digitos lata, faporis quodammodo ad *Aycou* accedentis: Trunci cortex externe fordide viridis eft & fiffus, interne albus, fuccofus, mollis, ac ficcus, ruffefcens, faporis primo dulcis, dein amari & inter manducandum vifcofus; qui magnis in fruftis ex arbore facile divelli poteft, ramorum vero cortex ruffus eft. Truncus binarum ulnarum craffitiem habet, atque ligni medicullium rubet, eftque durum vel arduum cædenti, non tamen durabile in ædificiis, quum nimis cito coffos generet.

Fructus Augufto & Septembri bini tresve fimul dependent magnitudine globuli fclopeti, non fphærici, fed parum angulofi, ac fuperius parum umbilicati, ex cinereo virides & rugofi, inftar immaturorum Mefpilorum: Intus continent officulum ingens & durum atque angulofum, multisque foveis excavatum, tenui obductum carne, quæ digitis cedit, & friabilis eft, acfi ex arena effet compofita, faporis aufteri: Invenitur autem in via, quæ ad Sojam tendit in denfis filvis: Kilangenfibus *Ebe* vocatur, Sojenfes vero dicebant neutiquam effe Oebat rede, fed latifolium *Nani*, quod verofimile videtur.

Sic quoque cortex *Arboris Clypeorum* ad retia tingenda adhibetur, potiffimum vero a Sinenfibus & peregrinis, quod meo judicio fit, quum veram Tanarium fufficienti quantitate conquirere vel invenire nequeant, atque hic cortex hunc in finem multo præftantior eft illo *Mangii*, qui fatis fortiter tingit, fed illo laborat vitio, quod retia confumat & perdat, fi diu ficca fuerint fufpenfa, ita ut fupra memorata Tanarius ulterius inveftiganda fit, quum forte compertum erit, Leytimorenfem *Ockir* haud multum differre ab Hitoenfi *Ubel*.

Tabula Centefima Vigefima Secunda

Ramum exhibet *Tanarii majoris Ockir dicti.*

CAPUT

XXXVIII. HOOFDSTUK.

De groote Taan-Boom.

D*Eze boom is in de gedaante en hoogte van* Arbor rubra *of* Aycau, *met een bruyne, fwartachtige, en ruyge fchorffe, van binnen ros, taay, en flymerig, fchaars een halve vinger dik, en laat zig geheel affchillen.*

De takken verdeelen hun in veele korte ryskens, daar aan de bladeren ftaan, 2. en 3. paren in 't kruys, doch aan 't voorfte of uytterfte der ryskens gemeenlyk 3. by malkanderen. Zy zyn de Peere-bladeren gelyk, 4. en 5. duymen lang, twee dito breed, doch aan de oude bomen zyn ze kleender, en fmalder; voorts zynze glad, dik, met pas kennelyke ribbetjes, en aan de kanten fyn getand, doch aan de meefte zyn de tanden ftomp.

De vruchten hangen 4. a 5. by malkander, in de gedaante van half volwaffe druyven, aan een kleene tros, hard, ruyg, bruynachtig, en als met zand beftrooyt, binnen zynze doorgaans hard, als een oude Pienang, en in de midden een kleene korl, als een Catjang, doch langwerpiger.

Het hout is redelyk maffief, en tot timmeren bequaam, de vruchten ziet men in January, en hy waft in de ligte boffchen, omtrent de Cajoe Poeti.

Naam. *In 't Latyn* Tanarius major. *Op Maleyts* Oebat rede, *dat is* Pharmacum retium. *In 't Duitfch* groote Taan-boom. *Amboinfch op Leytimor* Okir.

Gebruik. *Den baft van deze boom is meeft in gebruyk om groote netten te tanen, gelyk boven in* Aycou *gezegt is, waar van ziet de manier in* Arbor rubra, cap. 41. *en dewyl den ftam zo dikwils van zyn baft berooft werd, zo komt het, dat hy zelden vruchten draagt.*

Nog een anderen boom wierd my getoond voor een Oebat rede *of Taan-boom, dewelke hadde lange ryskens, daar aan weinige bladeren ftenden, 2. en 2. tegen malkander, en meeft in 't kruys, zy geleken die van* Nani, *waren agter en voor toegefpitft, doch meeft na agteren toe, fchier tegen de takken aan, hoog-groen, met grauwe plekken, anders glad en bros, van onderen met fyne adertjes doorregen, die veele bogten maken. Zy zyn lang 5. 6. en 8. duymen, drie en vier vingers breed, van fmaak een weinig na den* Aycou *trekkende. De fchorffe des ftams is van buyten vuyl-groen, en gefcheurt, van binnen wit, zappig, week, maar ros beftervende, van fmaak eerft zoet, daar na raauw, en in 't kouwen lymig, met groote ftukken gemakkelyk van den boom af te trekken; aan de takken is ze ros, de ftam is wel twee vademen dik, en 't hout omtrent het hert, trekt na den roden, hart om te kappen, egter niet durabel in 't bouwen, om dat het te haaft wormftekig word.*

De vruchten vind men in Auguftus en September, hangende twee of drie by malkander, in de grootte van een Musquets-kogel, dog niet rond, maar wat hoekig, en voor met een kuyltje, grauw-groen, en wat ruyg, als onrype Mispelen. Binnen leyd een groote en harde fteen, ook hoekig, en vol kuyltjes, omgeven met een dun vleefch, en onder de vingers bryfelig, als zand, zeer wrang van fmaak; ftaat op de weg van Soja in 't digts bofch, die van Kilang noemen het Ehe, *dog die van Soja zeiden, dat dit geen* Oebat rede *was, maar een grootbladige* Nani, *het welk ook waarfchynelyk is.*

Zo werd ook den baft van den Arbor Clypeorom *tot het tanen gebruikt, dog meeft van de Chinezen en vreemdelingen, 't welk myns oordeels gefchiet, om dat zy den regten Taanboom in overvloed niet konnen vinden, en deze fchorffe in alle maniere nog beter is, dan die* Mangi Mangi, *dewelke wel treffelyk taand, maar die fouwt heeft, datze de netten opvreet, en bros maakt, alsze lang droog hangen, en de boven genoemde Taan-bomen moeten nog nader onderzogt werden, wanneer men miffchien bevinden zal, dat 't Leytimoorze* Ockir *niet veel verfchild van den Hietoeëzen* Uhel.

De Hondert twee en twintigfte Plaat

Vertoont een Tak van de *groote Taan-Boom,* *Ockir* genaamt.

XXXIX.

CAPUT TRIGESIM. NONUM.

Arbor Ovigera. Ayhosso.

ARbor Ovigera silvestris penitus est, formam & magnitudinem gerens Jambosæ silvestris, & Jambosæ nigræ, atque dividitur in feminam & marem.

Femina seu vulgatissima magna gerit folia, oblonge cordata, superius sensim acuminata, novem & undecim pollices longa, sex septemve lata, inferius autem latissima sunt, nec multum sinuosa, ubi petiolus ipsis inplantatur, prope oras scabra sunt, coloris intense viridis, ac glabra. Foliorum petioli longi sunt & inordinati circa ramos, ex quorum alis alii longiores excrescunt, qui in summo in alios minores iterum dividuntur, quibus flores insident pusilli, albicantes, ex octo petalis constantes, ac semi-aperti, intus flava continentes stamina, pistillum vero fructus rudimentum externe obscure viret, interne purpurascit, ac demum nigrescit.

Vetustæ arboris folia sex pollices longa sunt, quatuor cum dimidio lata, junioris vero arboris quatuordecim pollices longa, ac undecim lata, inferius autem quinque costæ concurrunt. Quivis pedunculus in summo pomulum quasi sustinet, forma & magnitudine vulgaris *Jambosæ*, sed paulo rotundius ac magis compressum, externe pallide albicans, ad pomi colorem viridem accedens, intus concavum penitus, ac superius fovea apertum, ita ut herbacea sit pellicula, qua fructus obtegitur, in ejus autem centro brevi in petiolo verus adparet fructus, magnitudine globuli sclopeti, qui ex rotundo parum compressus est, angulosus, & niger, sub exteriore autem cortice alius reconditur niger nucleus, obscura seu murina obductus lanugine, atque disfracto lignoso putamine duriuscula in conspectum venit medulla, substantiam habens instar veteris Pinangæ seu Nucis moschatæ, qua compressa oleum exstillat instar seminum *Ricini*. Totius fructus odor ad illum pomi accedit vel Jambosæ, quum incipiant putrescere, tantaque copia ex arbore dependent fructus, ut ovis quasi onusta videatur; Arboris lignum est album, molle, ac facile aquam inbibens, si ad naves adhibeatur.

Mas præcedenti similis est, sed plerumque sterilis, nec ullos producens fructus, ejus folia longis insident petiolis instar prioris, irregularia in ramorum summo, ipsorumque petioli inferiori infiguntur parti, ita ut folium ipsis inpositum videatur, quod quinque magnis venis distinguitur, nec auriculatum est, sed cordiforme, spithamam longum, septem, octo, & novem pollices latum, firmum, & glabrum, cujus apex ad latus semper inclinat, si vero arbor senescat, folia multo majora excrescunt, hujus arboris medulla prope radices indurescit, ac parum nigrescit.

Nomen. Latine *Arbor Ovifera*, h. e. arbor ova gerens a fructuum forma, Amboinice *Ayhosso*, in Hitoea *Ay Lanu Hosso*, & *Holo Holo*.

Locus. Ambæ in planis crescunt silvis haud longe a litore sitis, in vallibus juxta fluminum ripas obcurrunt, ubi fructus in aquam procidentes in mare rapiuntur, & in litus projiciuntur, nullum vero animal illos edit, indicio noxiæ esse qualitatis: Femina in Hitoes ora crescit in districtu *Senalo*, Mas in litore *Assabudi*.

Usus. Hæc arbor non peculiarem præbet usum, excepto quod ex ligno asseres formentur ad superiorem Corre Corre partem, præsertim ad puppim, quæ variis exciditur figuris, quum lignum sit molle & leve, in aqua autem non valet. Oblongos ex illo etiam formant clypeos *Salowakkos* dictos: atque folia ob amplitudinem ab Amboinensibus loco ferculi adhibentur: Nigrum maris cor circa radices excrescens a Javanis ad Hæmoptoen usurpatur, si cum aqua Rosarum vel ejus defectu, cum florum aqua conteratur ac propinetur, dimidia Terræ Catechu addita quantitate, ac pauxillo Nucis Moschatæ: Arboris radix externe & interne albicat & sicca est, hanc Rhizotomi Amboinenses servant, quam exhibent cum Pinanga masticatam, si aliquis noxios comederit Cancros, similesque cibos.

Tabula

XXXIX. HOOFDSTUK.

De Eydragende-Boom.

ARbor Ovigera *is een wilde boom, in de gedaante en grootte van de wilde Jamboes-boom*, Jambosa nigra, *verdeeld in wyfken en manneken.*

't Wyfken of meest bekende heeft groote bladeren, als een langwerpig hart, na voren toe allenkskens toegespitst, negen en elf duymen lang, ses en seven breed, en agter lopenze meest breed toe, zonder merkelyke kloven, alwaar den steel van onderen ingelaten werd, dog digt by de kant styf, van verwe hoog-groen, en glad. De stelen zyn lang, en staan zonder order rondom de takken, uit welkers schoot al wederom andere en langere ontspringen, en die verdelen haar in 't uitterste alwaar in andere, waar aan het bloeizel staat, zynde kleene witagtige bloempjes, van agt blaadtjes gemaakt, die half geopent staan, binnen met geele veseltjes, de korl in de vrucht is van buiten donker-groen, binnen purper, 't welk zwart word.

De bladeren van een oude boom zyn ses duimen lank, vier en een half breed, van een jonge boom veertien duymen lank, en elf breed, agter stooten vyf ribben te zamen, yder van dezelve draagt aan 't eynde een enkeld appeltje, in de grootte en gedaante, als een middelbare Jamboes, *dog wat ronder, en gezetter, van buiten bleekwit, en wat na den appel-groene trekkende, binnen gantsch hol, en boven met een gat of opening, zo dat het maar een kruidagtige schelle is, die de vrucht bergt, want in de midden op een kort steeltje ziet men de regte vrucht, in de grootte van een roer-kogel, dog uit den ronde wat gedrukt, hoekig, en zwart, onder 't buitenste velletje leyd een andere zwarte korl, omgeven met duistere of muis-grauwe wolligheyd, en deze houtagtige schale gebroken zynde, ziet men een hartagtig beest, van substantie als oude Pinang of Note-muschaten, dewelke gedrukt zynde, geeft olie uit, gelyk de korls van* Ricinus. *De reuk van de geheele vrucht is, als die van een appel of Jamboes, die begint te rotten, en hangen met zulken menigte aan den boom, dat hy van verre schynt met eyeren beladen te zyn; 't Hout is wit, week, en 't water ligt inzwelgende, als men 't aan den scheepsbouw gebruikt.*

Het manneken is het voorgaande gelyk, dog meest zonder vruchten, de bladeren staan op lange steelen, als 't voorige, zonder ordre, aan 't voorste der takken, en de steelen zyn aan de onderste zyde van 't blad vast, zodat 't blad schynt daar opgezet te zyn, en 't blad is met vyf groote aderen doorregen, agter zonder ooren, anderfints regt als een hert, een span lank, zeven, ags, en negen duymen breed, styf en glad, en de spitze altyd een weinig ter zyde gebogen, maar als den boom oud word, werden de bladeren veel grooter, 't hert uyt dezen boom digt by de wortel word hard, en weinig swart.

Naam. *In 't Latyn* Arbos Ovigera, *dat is Eydragende boom, van gedaante der vruchten. Op Amboinsch* Ay Hosso. *Op Hitoe* Ay Lanu Hosso, *en* Holo Holo.

Plaats. *Beyde wassenze in de vlakke bossen, die niet verre van de zeekant staan, in de Valeyen wast hy langs de rivier-kanten, daar dan de vruchten in 't water vallende, voorts in zee gevoerd, en langs de strand versmeten werden, en geen gedierte wilze eeten, tot een bewys, datze geen goede hoedanigheid moeten hebben. 't Wyfken wast op de Kust van Hitoe, in 't district van* Senalo, *'t Manneken is op den strand van* Assahne *gemeen.*

Gebruik. *Men heeft geen zonderlyk gebruyk van dezen boom, behalven dat men uyt het hout zomtyds planken maakt, tot het bovenwerk van de Corre Corren, inzonderheid aan de agterstevens, die men met verscheyde figuren uytsnyd, om dat het voos en ligt is, maar in 't water deugt het niet. Men kander ook de langwerpige schilden,* Salowakkos *van maken, en de bladeren wegens haare grootte dienen de Amboinezen tot Tafelborden; het swarte hart omtrent den onderstent stam van het Manneken vallende, werd by de Javanen gebruykt tegen 't bloedspouwen, het zelve met rooze water (of by desselfs gebrek) met bloemwater gewreven innemende, daar by doende half zo veel* Catsjo, *en een weinig Noote Muschaten. Zyn wortel is buyten en binnen witachtig en droog, dezelve bewaren de Amboneze Wortel mannen, om in te geven, of met Pinang te knouwen, wanneer iemant schadelyke Crabben, of diergelyke kost gegeten heeft.*

De

Tabula Centesima Vigesima Tertia

Ramum exhibet arboris *Oviferæ*, *floribus fructibusque* onustum

Ubi Litt. A. *totum* denotat *fructum*

B. Eundem *dissectum*, ut *verus fructus* in situ naturali conspiciatur.

C. *Eundem* exhibet *exemptum*.

De hondert drie- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Ey-dragende Boom*, met zyn *bloemen* en *vruchten*.

Alwaar Lett. A. een *vrucht* in *'t geheel* verbeelt.

B. *Dezelve geopent*, op dat de *waare vrucht* van binnen gezien wert.

C. Is *dezelve* daar *uytgenomen* zynde.

CAPUT QUADRAGESIMUM.

Lanius. Lani.

HÆc species habetur illius arboris, quæ *Rex Amaroris*, seu *Soulamou*, supra *libr.* 2. descripta invenitur, cujus femina habetur, quum vero nimium inter sese differant, hic peculiari capite eam describere volui. Diu arbuscula est humilis, ac flagellis suis sæpius juxta alias adscendit arbores, tandem vero ad Pinangæ crassitiem excrescit, cujus truncus angulosus & irregularis est, ejus cortex ex cinereo ruffescit, in ramis vero nigricat, siccus est, ac succo fere destitutus. Ex infimo cortice radices quædam deorsum sese extendunt, quæ in fibrillas sese dividunt, uti in Varingæ trunco id conspicitur.

Folia ad illa Canarii quodammodo accedunt, suntque sicca, firma, a novem ad duodecim pollices longa, superius obtusa, seu subrotunda, quatuor & quinque pollices lata, atque solitaria circa ramulos brevibus insident petiolis, nervus medius utrimque protuberat, paucasque gerunt costas transversales, quæ circa oras divaricant, quarum interstitia tenuissimis venulis repleta sunt.

Flores progerminant ex longo, tenui, & recto petiolo, vix culmum crasso ac superius trifido, hujus summo tres insident flores ex quatuor petalis compositi, ad unguem fissi, ac parum extrorsum inflexi, coloris purpurascentis, qui intus repleti sunt staminulis quibusdam luteis, antheras parvas gerentibus, in quorum centro pistillum erigitur rotundum, quod in fructum excrescit similem minori *Namnam* seu reni, vel instar semi-plenæ lunæ, qui inferius tenui sulco divisus est, ac planus, sed in medio protuberans, binos cum dimidio digitos transversales longus, binos latus, externe glaber, gilvus, tenuique pellicula tectus, mollis, & lanuginosus, sub qua putamen reconditur tenuibus ex fibris compositum, sed crassum, in cujus centro nucleus planus locatus est, qui in vetustis fructibus conquassatus sonitum edit, ejusdem cæterum formæ, albus, & siccus: totus autem fructus amarissimus est, eundemque fere gerit saporem, quem *Rex amaroris* seu *Soulamoe Pohon*, unde & ejus species quoque habetur. Amarities diu manibus adhæret, si recentes tractentur fructus. Ex trunci vertice multi breves & intricati sursum & deorsum incurvi excrescunt rami, radices mentientes. Inferiores radices frequentissimæ sunt & intricatæ, quarum quædam juxta & supra solum proserpunt, instar *Mangiorum*.

Trunci & ramorum cortex primo salsus est, ac dein amarus. Lignum est pallidum, leve, & molle instar illius, quod *Rex amaroris* gerit, cum quo sapore convenit, quum observaverim similem amaritiem esse in radicibus, omnibusque trunci partibus, maximam vero in fructibus. Recens cæsum lignum amarum quoque spirat odorem, ad illum *Anticholericæ* accedentem.

Nomen. Latine *Lanius*, juxta Hitoense *Lani*, Manipensibus generali nomine *Upas* dicitur. Ternatensibus *Onne Onne*.

Locus. In Hitoes regione obcurrit circa *Wackalam* & *Lienam*, item in *Manipa* in litore veteris *Taniwaro*, uti & in parvis *Massavoy* insulis, semper in arenoso solo circa litora. In Ternata quoque reperitur, sed rarissime, in litore etiam, ejusque fructus ibi adhibentur contra Choleram seu Upas.

Usus. Arbuscula est raro obvia, unde & paucis nota, ac primum mihi demonstrata ab Æthiopibus Hitoënsibus. Ejus lignum ad tigna inutile est, fructus autem ejus excellenti pollet virtute Medica, cum vero

Soula-

XL. HOOFDSTUK.

De Lanie-Boom.

M*En reekent dit voor een zoorte van* Rex Amaroris, *of* Soulamou, *boven* lib. 2. *beschreven, en houden hem voor het wyfken, dewyl hy te veel daar van verschilt, heb ik hem hier in 't byzonder willen beschryven. Hy blyft lang een laag boompje, en kruypt dikwils met zyne takken langs andere boomen, eyndelyk werd hy zo dik als een Pinang-boom, hoekig en ongeschikt van stam, met een schorsse uyt den graauwen na 't rosse trekkende, doch aan de takken swartachtig, droog, en zonder merkelyk zap. Uyt de onderste schorsse schieten eenige wortelen na beneden, die zig in vezelingen verdeelen, gelyk men aan de Varinga-stam ziet.*

De bladeren zyn die van de Canary eenigzints gelyk, droog, styf, van 9. tot 12. duymen lang, doch voren stomp of rond, 4. en 5. duymen breed, en staan enkelt rondom de takjes op korte voetjes, de middel-senuwe puylt ter wederzyde uyt, en heeft weinige dwers-ribben, dewelke zig omtrent de kanten zeer verdeelen, en de tussen-plaatzen zyn met fyne adertjes digt uytgeweven.

Het bloeyzel komt voort aan een lange, dunne, regte steel, schaars een stroo-halm dik, die zig boven in drien verdeelt, dragende ieder deel een bloem uyt vier blaadjes gemaakt, die tot beneden toe van malkander splyten, en een weinig na buyten omgebogen zyn, van coleur na den paarze trekkende, van binnen uytgevult met eenige geele vezeltjes, met kleene nopjes boven op, staande op een rond kegeltje, waar uyt de vruchten worden, gelykende een kleene Namnam, *of nier, of als een volwassene nieuwe Maan, met een kleene vooren aan den buyk, plat, doch in de midden uytbuylende, 2½ dwers-vinger lang, 2. dito breed, van buyten effen, vaal, en met een dun velleken bedekt, sagt en wolachtig in 't gevoelen, daar onder legt een dundradige, doch dikke bolster, en in de midden een platten korl, dewelke in de oude vruchten schuyld, meest van dezelfde gedaante, wit, en droog; de gantsche vrugt is zeer bitter van smaak naar* Rex amaroris *of* Soulamoe Pohon *trekkende, daarom men het ook voor een zoorte daar van houd. De bitterheid blyft lang aan de handen kleven, als men de versche vruchten handelt. Uyt den bovensten stam, ziet men veele korte en verwerde takken op en neerwaarts gekromt, als of het wortelen waren. De onderste wortelen zyn zeer veel en door malkander verwert, waar van zommige langs, en boven den grond kruypen, gelyk aan* Mangi Mangi.

De schorsse van stam en takken is in 't eerst brak, daar na bitter. Het hout is bleek, ligt, week, als dat van Rex amaroris, *met wien het in smaak overeenkomt, hoewel ik bevonden heb, dat eenderley bitterheid in de wortelen, en in alle de deelen des stams, doch de grootste in de vruchten is. Het versch gekapte hout heeft mede een bitteren reuk, na* Anticholerica *trekkende.*

Naam. *In 't Latyn* Lanius *na 't Hitoeëze* Lani, Manipees, *met een gemeene naam* Upas. *Ternataansch* Onne Onne.

Plaats. *Men vind hem op het Landt van Hitoe, omtrent* Wackal *en* Lier: *Als mede op* Manipa, *op den strand van oud* Taniwaro: *Als mede op de kleene Eylandekens van* Massavoy, *altyd op een zandige gront omtrent de stranden. In Ternaten vind men hem ook, doch zeer zelden, mede op strand, en zyne vruchten gebruykende tegens het bort of Upas.*

Gebruik. *Het is een boompje zelden te vinden, dierhalven ook nog weinig bekent, en 't is my 't eerst van de Hitoeëzen Mooren getoont. Het hout deugt niet tot timmeren, maar de vrucht heeft een groote Medicinale kragt,*

't op.

Soulamoe conveniente ad curandos illos, qui noxium quendam adsumserunt cibum, quod exploratum fuit in talibus hominibus, qui imprudenter venenatos ingesserant Boletos, hisce primum nuclei ab alio cum Siri Pinang masticati exhibebantur, ipsorumque succus propinabatur, unde adsumptum venenum per vomitum rejiciebatur, atque tres hinc reconvalescebant, binæ vero feminæ peribant, vel quod nimiam comederant quantitatem, vel quod nimis sero medicamentum hoc ipsis subministrabatur; meo autem judicio melius fuisset, si fructus hi cum aqua essent contriti & propinati, suffocatio enim & adstrictio per Boletos exorta per Pinangam exacerbatur. Iidem quoque Æthiopes testantur, præstans esse remedium contra omnes venenatos pisces. Manipæ incolæ radicibus ejus ac fructibus utuntur in re Medica potissimum contra *Upas* seu Choleram, puto autem cunctas trunci partes in usum advocari posse, quum eundem gerant saporem atque odorem. Internus nucleus solus adsumptus secessum atque vomitum caussat.

't opregte Soulamoe *gelyk in 't genezen van die geene, die eenige schadelyke kost ingenomen hebben, 't welk by mynen tyd geprobeert is aan Persoonen, die onvoorziehtig schadelyke Campernoelien gegeten hadden; denzelven wierden de korls eerst door een ander met* Siri Pinang *voorgeknouwt, en het zap daar van ingegeven, dewelke het ingenomen fenyn door braking dede uytwerpen, zo datter drie van opkwamen, maar twee Vrouwen stierven, om datze te veel gegeten hadden, of om datze te laat de Medicyn innamen; myns oordeels haddenze beter gedaan, dezelve vruchten met water te wryven en in te geven, want het worgen, dat de Campernoelien maken, ligtelyk door Pinang vermeerdert wert. Dezelfde Mooren zeggen, dat het ook kragtig zy tegens het nuttigen van alderhande schadelyke Visschen. De Inlanders van Manipa gebruyken de vruchten en wortelen tot de Medicyne, meest tegens het* Upas *of bord, doch ik betrouw, dat men alle de deelen des stams gebruyken kan, als zynde van eenderley reuk en smaak. De binnenste korl alleen genuttigt, maakt purgeren en braaken.*

Tabula Centesima Vigesima Quarta

Ramum exhibet *Lanii.*
Ubi Litt. A. *Inferiorem trunci* arboris hujus *partem* denotat.

De hondert vier- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Lanie-Boom.*
Alwaar Lett. A. het onderste gedeelte van de stam dezes booms aanwyst.

CAPUT QUADRAGESIMUM PRIMUM.

Palacca. Caju Palacca.

PAlacca altissima & vastissima est inter arbores silvestres, quæ in montibus coma sua supra alias sese elevat, acsi ipsarum princeps esset.

Incomptum & irregularem gerit truncum, non tantum crassum, sed angulis aliisque herbis obsessum, & cortice crasso ac fisso obductum: Ejus folia sunt magna & ampla, cum junioribus Pangii foliis convenientia, plerumque triangularia, & inferius rotundis auriculis donata, ubi & profunde sinuata sunt, ac petiolus implantatur, qui in quinque sexve magnas explicatur costas, quarum binæ maximæ nervo medio proximæ, prope ortum angulum formant, qui in vetustis foliis quam maxime evanescit. Interstitia plurimis venulis transversalibus completa sunt, atque in inferiore insuper parte foraminula adparent punctata quasi. Folia vero ipsa novem & decem pollices longa sunt, immo quædam pedem, ac fere tam lata, læte viridia, glabra, & flaccida: Quodvis autem petiolo insidet longo, herbaceo, pentagono, sique dorsum non bina exhiberet latera, quadragonus is esset. Ramuli, ex quibus hi petioli inordinati excrescunt, sed arcte sibi juncti, tali quoque modo angulosi sunt, virides, molles, atque intus rubra repleti medulla: Folia ac petioli ingratum spirant odorem instar Ricini, atque recentes petioli viscosi quodammodo sunt, vetustarum vero arborum folia multo sunt minora, a septem nempe ad novem pollices longa, integra, nec angulosa, ac prope petiolum plana, nec sinuosa, ubi tres majores, ac bini minores concurrunt nervi: plurima vero simul irregulari modo ad ramorum extremum excrescunt parum sinuosa.

Ex foliorum alis simplices dependent pedunculi, plurimis referti flosculis, quorum concavi calices post flosculorum lapsum diu supersunt emarcidi.

Flosculi hi ex longis & extensis excrescunt racemis, qui flavescunt, & flosculis *Lingo* quodammodo similes sunt, sed magis aperti & inodori, hosce longi insequuntur fructus, siliquas *Cannæ fistulæ* fere referentes.

Arboris lignum ex crassissimis constat fibris, & per longitudinem striatum est, atque molle & fragile, circa terram non durabile, verum quodammodo, si siccum sit & elevatum; Silvas amat altas in remotis montibus, ac citissime in incultam hanc excrescit arborem; sed non senescit ex commun regula, *quod cito fit,*

XLI. HOOFDSTUK.

Palacca-Boom.

PAlacca *is eene van de hoogste en grootste Woudbomen, die op de bergen gemeenlyk met zyn kruyn boven de andere uytsteekt, als of hy de heerschappy daar over wilde hebben.*

Hy heeft een woeste ongeschikte stam, niet alleen dik, maar vol hoeken en ruygte, beneden met een grove gescheurde schorsse: De bladeren zyn groot en breed, met de jonge bladeren van Pangi *over een komende, meest driekantig, agter met ronde lillen, en aldaar een diepe kloof makende, daar den steel uytgelaten word, en zig aldaar in 5. à 7. groote ribben verdeeld, waar van de 2 grootste, die de middel zenuwe 't naast zyn, by haren uytgang een hoek maken, die zig in de oude bladeren hoe langer hoe meer verliest. De tusschen-plaatzen zyn met veele dwarsadertjes uytgevuld, en daar en boven aan de onderste zyde ziet men kleene gaatjes, als of ze met spelden gesprikkeld waren. Zy zyn lang 9. en 10. duymen, sommige ook wel een voet, en schier zo breed, jeugdig groen, glad, en slap. Ieder staat op een lange kruydachtige steel, dewelke vyfkantig is, doch zo de rug niet 2. kanten uytmaakte, zoude hy vierkant zyn; de takskens, daar aan deze stelen zonder order, en digt agter malkanderen staan, zyn ook alzo gehoekt, groen, week, en van binnen met een rood merg uytgevuld. De bladeren en stelen hebben een onlieffelyken reuk, gelyk* Ricinus, *ook zyn de versche stelen wat kleverig in 't aantasten. Aan de oude bomen zyn de bladeren veel kleender, te weten van 7. tot 9. duymen lang, effene kanten, en zonder eenige hoeken, agter by den steel vlak, zonder bogt of inwyk, alwaar 3. groote, en 2. kleene zenuwen te zamen stoten: Zy staan zonder order, en veel op malkander aan 't uytterste der takken, die nog maar een weinig hoekig zyn.*

Uyt den schoot der bladeren hangen enkelde stelen, bezet met het bovenstaande bloeyzel, welkers holle kelkjes, na 't afvallen van de bloempjes, nog langer aan den steel droog blyven staan.

De bloemen komen voort aan lange en uytgebreyde troffen, zynde ligt-geel, en 't bloeyzel van Lingo *eenigsints gelyk, doch meer uytgebreyd, en zonder reuk, daar op volgen eenige lange vruchten, de houwen van* Canna fistula *eenigsints gelyk.*

Het hout is zeer grofdradig, in de lengte gestreept, week en bros, omtrent de aarde gansch niet durabel, maar eenigsints als het droog en hoog staat. Zyn eygentlyke plaats is in 't hoge Woud, in 't afgelegene gebergte, hy schiet haastig op tot zulk een woesten boom, maar komt tot geen grooten ouderdom, na den gemenen regel, quod

cito perit, omnes enim ejus partes substantia constant molli & fragili.

Aliquando etiam in hortis & vallibus progerminat, ubi ejus semen per aves, vel fluminum raptum delatum fuit, si arbor transversaliter dissecetur, cjus lignum ex multis sibi inpositis volvulis videtur compositum.

Nomen. Latine *Palacca*, juxta Malaieense *Caju Palacca*, nomen hoc gerens ab *Aroe Palacca*, qui celebris fuit rex in regione Boegensi, acsi hæc arbor rex esset cæterarum arborum, unde & vocari posset *Rex silvarum.* Ternatice *Affu.* Amboinice in Leytimora *Ayloun Hosso.*

Locus. In Amboinæ montibus obcurrit, uti & in Moluccis, atque in Celebe. In Hitoënsibus montibus majori reperitur copia, ubi sæpe magnum præbet incommodum, si per ventos disjecta in vallibus decumbat, quod facile ipsi adcidit, atque ingenti suo trunco fluminum cursum prohibet, unde in isto tractu inundationem sæpe caussat.

Usus. Ex cjus trunco satis lati asseres & trabes formari possunt, quæ politæ elegantes quodammodo sunt ob pectinum decursum, sed non nisi ad superiores ædium partes adhibendæ sunt, non vero ad strata vel fulcra, uti id Amboinensium quidam cives suo periculo & damno experti fuere, qui per commodam elaborationem serræ & dolabræ adlecti fuere: Vegetativum quoque lignum est, inveni enim in vallibus prolapsas arbores, quarum inferior computruerat truncus, non autem vertex, atque ubi is terram tangebat, vigebat, atque florebat ja adeo luxuriose, acsi terræ infixus & erectus esset, ita ut sine dubio in novam excrevisset arborem: Cæterum nullus alius hujus arboris usus innotuit, excepta Ternatensi superstitione, nemini scilicet licitum esse præter Orangkayen, illisque, qui supra alios sese elevare tentant, hos capiti vel post aures inponere flores, quum sint decerpti ex arbore, quæ est rex silvarum.

cito fit, cito perit, *want alle zyne deelen zyn van een weeke en brooze substantie.*

Hy komt ook zomtyds in de thuynen en Valeyen op, werwaarts 't zaad door de Vogels of afloop der rivieren gebragt is; als men den boom dwers doorkapt, zo schynt het hout als van veele boven malkander leggende rollen gemaakt te zyn.

Naam. *In 't Latyn* Palacca, *na 't Maleytze* Caju Palacca, *dragende den naam van* Aroe Palacca, *een vermaarde Koning op 't Boegische land, als of dezen boom Koning wilde wezen over andere bomen, daarom men hem mogte heten* Rex silvarum. *Op Ternaats* Affu. *Amboinsch op Leytimor* Ayloun Hosso.

Plaats. *Hy is bekent in 't Amboinsche gebergte, als mede in de Moluccos en op Celebes. Op 't Hitoeëze geberg te vind men hem meer, daar hy zomtyds veel spoex maakt, als hy van de winden omgeworpen, in de Valeyen valt, 't welk hem ligt gebeurd, en aldaar met zyn onbeschoften stronk, den loop van de rivieren stopt, en een groot woelen in 't omleggende land veroorzaakt.*

Gebruik. *Van den stam kan men wel brede planken en balken hebben, die opgeschaaft eenige fraayigheid vertonen, wegens 't lopen der kammen, maar men moet ze niet als tot bovenwerk van de huyzen gebruyken, en niet tot onderleggers of platen nemen, gelyk zommige Amboinsche Burgers met schade aan haare huyzen ondervonden hebben, die door de gemakkelykheid van 't zagen en kappen tot dit hout aangelokt wierden; 't is mede een levend hout, want ik heb omgevalle bomen in de Valeyen gevonden, waar van den ondersten stam al vergaan was, maar met de kruyn, daar hy de aarde raakte, groeyde en bloeyde hy nog zo weeldrig, als of hy over eynd stond. En na alle waarschynelykheid stond hy een nieuwen boom te werden, anders is geen gebruyk van dezen boom tot nog toe bekend, behalven een Ternataanse superstitie, dat niemant, dan Orangkayen, en die boven andere willen uytsteken, deze bloemen op 't hooft, of agter de ooren mogen dragen, als zynde genomen van den Koning des wouds.*

Tabula Centesima Vigesima Quinta

Ramum exhibet *Palaccæ floribus* onustum. Ubi Litt. A. *folium junioris arboris* denotat.

De hondert vyf- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Palacca Boom*, met zyn *bloem*. Alwaar Lett. A. een *bladt* van een *jonge boom* aanwyst.

CAPUT QUADRAGESIMUM SECUNDUM.

Halecus litorea. Haleky Laut.

HAlecus est arbor humilis litorea, sæpe tantum frutescens, quum vero aliquando unicum modo emittat truncum, crus crassum, qui humilis est, incurvus, & inclinans, hinc inter arbores quoque locari potest. Magnam habet adfinitatem cum *Novella* seu *Daun Baroe*, ita ut quidam cjus putent esse speciem, atque hinc eam denominent. In binas dividitur species in *terrestrem* & *litoream.*

Litorea Halecus ad arbores proxime adcedit, quum unum ac sæpe geminum producat truncum ad viri altitudinem, sed incurvum & sinuosum, atque ex ejus radicibus multi laterales excrescunt surculi, unde irregularis sæpe frutex est, corticem gerens glabrum & cinereum.

Folia cum illis *Daun Baroe* conveniunt, suntque cordiformia, & integra, quorum maxima sex septemve pollices longa sunt, quinque ae sex lata, plurima vero minora sunt, costas gerentia laterales parallelas, suntque firma, ac subtus cinerea & rugosa, acsi farina & arena conspersa essent, quod etiam in superiore parte juniorum foliorum conspicitur juxta ipsorum costas. Bina sibi sunt opposita, longis insidentia petiolis, odoris gravis & ingrati, qui ad urinam nempe vaccarum adcedit, ita ut in transitu hic percipiatur, & caput adgravet, præsertim si per solem folia fuerint calefacta & exaltata. Petioli porro, ramuli, & cuncti hujus arboris surculi rugosi sunt, & arena quasi conspersi: Ex foliorum alis longi, tenues, & simplices excrescunt petioli, quibus verticillatim adcrescunt capitula, quæ sese aperiunt in flosculos muscosos.

Fructus

XLII. HOOFDSTUK.

De Strandt Haleck-Boom.

HAleky *is een lage strand-boom, en meerendeels maar een struyk, doch om dat het zomtyds met een stam opschiet, in de dikte van een dye, niet hoog, krom, en overhellende, zo wil hy mede onder de bomen plaats hebben. Hy heeft ook groote gemeenschap met de* Novella *of* Daun Baroe, *zo dat hem zommige voor een geslagt daar van houden, en ook daar naar benoemen. Hy werd verdeeld in twee zoorten,* 1. landelyke, 2. strandelyke.

De strandelyke zoorte, Haleky Laut, *komt de bomen naast, hebbende een of twee stammen van een man hoog, dog krom en bogtig, en uyt de wortelen nog veele zydescheuten voortbrengende, en derhalven een onfatzoenelyken struyk uytmakende, met een evene en graauwe schorsse.*

De bladeren gelyken die van Daun Baroe, *hertvormig, met effene kanten, de grootste zes en zeven duymen lang, vyf en zes breed, dog de meeste zyn kleender, met paralele zyde-ribben, styf, van onderen graauwachtig en ruyg, als of ze met meel en zand bestrooyd waren, 't welk men ook ziet aan de bovenste zyde van de jonge bladeren, langs de ribben. Zy staan twee en twee tegens malkanderen, en op lange steelen, sterk, en onlieflyk van reuk, te weten na koe-pis riekende, zo dat men die in 't voorbygaan gewaar werd, en 't hooft beswaren, inzonderheid als zy door de Son verwarmt worden. De steelen, ryskens, en alle de uytspruytzels zyn mede ruyg, en als met zand bestrooyt, uyt den schoot der bladeren komen lange dunne, en enkelde steelen voort, rontom welke wervelsgewys staan kleene knopjes, waar uyt kleene en moschagtige bloempjes werden.*

De

Fructus baccæ sunt bini ac terni simul dependentes uno ex petiolo, quævia autem bacca *Ricini* fructum refert, sed multo minor est, glauca, ac brevibus mollibusque apicibus, spinulas mentientibus donata, suntque arena quasi conspersi hi fructus, & in tres partes divisi, ut in Ricino, quarum quævis per longitudinem iterum sulcata est. In tres quoque cellulas divisi sunt, atque in quavis nigrum, durum, & glabrum continetur ossiculum, magnitudine Piperis albi. Arboris lignum est album, solidum, ac subtilis substantiæ instar Eboris, atque poliri potest, est autem leve & molle, fere instar Tiliæ nostratis.

Floret Junio & Julio, quum & fructus excrescunt, in media etiam crescit regione, sed ab hominibus ibi per stipites potissimum propagatur, lignum enim ejus quam maxime est vegetativum.

Nomen. Latine *Halecus Litorea.* Malaice quidam hanc vocant *Daun Capur Laut*, h. e. folium calceum litoreum, & *Daun Baru Laut*, quod nomen proprie *Novellæ litoreæ*, supra libro tertio descriptæ, competit: vulgari autem nomine Amboinensi *Haleky Laut* & *Haleky Laun Ulu* nota est hæc arbor.

Locus. Contempta est arbor, ubivis in litoribus hisce Orientalibus obvia, raro autem ad arbusculæ crassitiem excrescit, quum tam sæpe amputetur.

Usus. Lignum ejus aptum est ad opera seriniaria subtilia & pusilla, ut & ad asseres excisos & elaboratos instar topiarii operia, quod apud nos ex Tiliæ ligno perficitur, Haleci vero lignum durius est & magis albicat.

Ejus rami quotidie ad hortorum paloa & sepes adhibentur, quum facillime progerminent, æque ac *Daun Baroe*, molestum vero est iis adstare vel adsedere ob gravem & urinosum foliorum odorem, qui incolis non obstat. Torniones cancellos ex hoc ligno fabricare quoque norunt, raro autem ejus frusta inveniuntur satis magna, nisi in desertis locis, quum a servis alioquin quotidie cædatur, & a ramis defraudetur.

Tabula Centesima Vigesima Sexta

Ramum exhibet *Haleci litoreæ*, quæ *Ricinocarpi* seu *Mercurialis* species videtur.

CAPUT QUADRAGESIMUM TERTIUM.

Halecus terrestris. Haleky.

H*Alecus terrestris* neutiquam inter arbores numeranda est, quum arbuscula sit humilis, simplicem brevemque gerens stipitem, qui sese mox in raros rectosque dividit ramos, pedem circiter crassos, instar Coryli, tres autem ejus inveniuntur species *vulgaris*, *alba*, & *rugosa*.

Primo *Halecus vulgaris* simplicem & rectum gerit truncum, octo & duodecim pedes altum, ultra pedem crassum, cortice obductum glabro, ex cinereo-fusco, succoso, & lento, qui facile decorticari potest. Ejus folia solitaria longissimis insident pedunculis, illis Coryli similia, cordiformia nempe, in longum angustumque apicem desinentia, tenuiora & flaccidiora præcedentibus, subtus non cinerea, sed glauca, parvis rarisque dentibus ad oras notata, qui in vetustioribus evanescunt, quinque & sex pollices longa, excepto apice, mollia, & lanuginosa, quales etiam sunt petioli ac surculi.

Tenera folia fusca sunt, & quam maxime lanuginosa ac dentata, dein ab utraque parte angulosa sunt ac trigona, quod in vetustis iterum disparet, quæ rotundiora sunt, multis porro costis pertexta sunt, sicca, & rugosa, nullum peculiarem exhibentia saporem vel odorem instar Malvæ.

Ex foliorum alis tenuis ac longus progerminat petiolus, capitula sustinens plurima racemosa quasi, Tritici grano minora, quæ in flosculos explicantur mu-

 feo-

De vruchten zyn besiën, met 2. en 3. by malkander hangende, op eenen steel, en ieder besië gelykt de vrucht van Ricinus, *dog veel kleender, grys-groen, met korte weeke spitsjes, als doorntjes bezet, en daar en boven zandig, ook in 3. verdeeld, gelyk aan* Ricinus, *en ieder deel heeft weder een voore in de lengte. Binnen zyn 3. huyskens, en in ieder huysje een swarte, harde, en gladde korl, in de grootte van witte peper; het hout is wit, van digte en fyne substantie, als yvoor, en laat zig glad werken, dog ligt en week, schier als ons Linden-hout.*

Het bloeyd in Juny en July, wanneer men ook de vruchten heeft, maar 't groeyd ook landwaard in, doch meest door menschen aldaar met stokken geplant, want het is een ligt groeyend hout.

Naam. *In 't Latyn* Halecus Litorea. *Op Maleyts noemen 't zommige* Daun Capur Laut, *dat is kalk-blad op strand, en* Daun Baru Laut, *welken naam eygentlyk aan de boven in het derde boek beschrevene* Novella Litorea *toekomt; maar 't is meest bekent met den Amboinschen naam* Haleky Laut, *en* Haleky Laun Ulu.

Plaats. *Het is een veragte boom, en op alle stranden van deze Oostersche Eylanden gemeen, dog zelden opschietende tot de dikte van een boompje, om dat men hem zo dikwils afkapt.*

Gebruik. *Het hout is bequaam tot fyn of kleyn schrynwerk, of uytgehouwene plankjes en loofwerk daar van te maken, gelyk men met ons Linden-hout doed, dog* Haleky *is witter en harder.*

De takken werden dagelyks gebruykt tot 't huynstaken, en andere dunne stylen, daar ze dan weder uytschieten, zo wel als de Daun Baroe, *doch 't is moeyelyk daar omtrent te staan of te zitten, wegens den sterken pis-reuk der bladeren, 't welk de Inlanders niet eens gevoelen. De Drayers konnen daar ook alderhande tralien van maken, doch vinden zelden zulke groote stukken, of moetenze op afgelegene plaatzen zoeken, om datze van de Slaven dagelyks gekapt, en van haar takken berooft werden.*

De hondert zes- en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Strandt Halek-Boom*, welke een soort schynt te zyn van de *Ricinocarpos* ofte de *Mercurialis.*

XLIII. HOOFDSTUK.

De Landt Haleky-Boom.

HAlecus terestris *mag geenzints onder de bomen gerekend werden, want het is een laag boompje, beneden met een enkelde stam, maar die zig straks in weinige takken verdeeld, omtrent een been dik, gelyk onze Hazelaars; het werd verdeelt in drie zoorten, als* 1. 't gemeene, 2. 't witte, 3. 't ruige.

1. Haleky, 't gemeene *heeft een enkelde regte stam, acht en twaalf voeten hoog, en ruim een been dik, bekleed met een effene, uit den grauwen bruinachtige, zappige, en taye scherfse, die zig ligt laat afschillen. De bladeren staan enkeld, op zeer lange steelen, die van Haselaren gelyk, te weten, hertvormig, met een lange smalle spitse, dunder en slapper, dan de vorige, van onderen niet grauw, maar blauw-groen, met kleene en wyde tandekens aan de randen, dewelke egter aan de oude meest vergaan, vyf en ses duimen lank, behalven de spitse, zagt en wolagtig in 't aantasten, gelyk ook de steeltjes en scheutjes zyn.*

De jonge bladeren zyn bruin, en zeer wolagtig, merkelyk getand, daar na gewinnenze aan weer zyden een uitrekkende hoek, en worden dryzydig, dog deze hoeken verliezen hun wederom aan de oude, die ook ronder werden, voorts zynze met vele ribben doortogen, droog, en rimpelig, van geen zonderlyken reuk of smaak, veel na de Maluwe trekkende.

Uit den schoot der bladeren komt mede een dunne en lange steel voort, daar aan kleene knopjes hangen, tros gewys agter malkander, kleender, dan gerst, waar uit

 wor-

scosos, qui nihil aliud exhibent nisi brevia stamina cum antheris flavis, Vitis floribus simillimos & inodoros.

Fructus raro in conspectum veniunt, iisdem insidentes pedunculis hinc inde ex foliorum alis, qui vero multo breviores sunt, quam quum flores sustinerent, atque in ipsorum extremitate bina foliola excrescunt, valvulas mentientia, inter quæ bini tresve fructus brevibus in pedunculis continentur, hi vero rotundi sunt instar minorum Piperis granorum, externe rugosi, & parvis quasi punctulis notati, interne granum continentes parvum, rotundum, instar seminis Coriandri, sub cujus duriusculo putamine medulla locatur dulcescens: Bini aliquando fructus concrescunt petiolis insidentes quinque pollices longis: Hujus arbusculæ lignum ex crassis constat fibris, estque leve & siccum, nec durabile, nisi positum sit in locis fumo sæpe repletis: Hujus sepes non progerminant, uti aliarum vegetabilium arborum, ob ejus siccitatem, per semina autem sese propagat.

Secundo *Halecus alba*, majora gerit folia quam præcedens, quorum multa sunt trigona, subtus alba & lanuginosa, quales & juniorum ramulorum petioli sunt. Tenerum folium non fuscum est uti in priore, sed leviter flavescit: Antequam ejus flores progerminent, longum primo in conspectum venit & acuminatum caput, ex quatuor angustis petalis seu barbulis compositum, uti in *Daun Baroe*, hoc sese aperiens florem exhibet muscosum, quem fructus insequitur, uti in præcedente.

Tertio *Halecus rugosa* maxima gerit folia & altissimum truncum, ejus folia multo majora sunt illis binarum antecedentium specierum, ultra pedem nempe longa & lata, vetusta cordiformia & rugosa, juniora trigona, inferne & superne quam maxime rugosa & pilosa, hi vero pili hirti & spinulosi sunt, sed facile decidui, & cutis pruritum excitant: Flores sunt uti priorum, sed majores, fructus instar Bardanæ adhærent, binis apicibus notati, & interne binis durisossiculis repleti, suntque viscosi, & Tsjampaccæ odorem fundunt. Ejus lignum magis durabile est ad Totarren seu tecta quam præcedentium, estque album, leve, & crassis ex fibris compositum. Pluviosis mensibus Junio & Julio flores ac fructus profert.

Nomen. Latine *Halecus terrestris*: nomen Malaicense ignotum est: Amboinice *Haleky Lau muri* vel tantum *Haleky*, in Loehoea *Halery* & *Hulire*, in Leytimora a quibusdam *Appya* vocatur. Ternatice *Bauraka*, prima species cognominatur rubra seu *Haleky Mera*: Secunda *Haleky Poeti* seu alba, tertia *Haleky Daun Bezaar* seu latifolia.

Locus. Ubique in Amboinæ insulis crescit, tam in littore quam in ipsa regione, in locis ventosis inter alias humiles arbores, & ad oras majorum silvarum, non autem, vel raro saltem, in frigidis vallibus & humidis locis, quo vero magis soli exponatur, & quo locus sit siccior, eo minora gerit folia, immo ejus species invenitur parva rotunda & lanuginosa gerens folia, quæ *Abutilon* putaretur esse, a quo tamen differt, in acutis etiam & saxosis crescit rupibus, ubi ejus radices potissimum denudatæ sunt, facile quoque in hortis desertis progerminat, Amboinensibus *Haun* dictis.

Usus. Prima ac tertia species ad levia ædium tecta adhibentur, non vero ad opera, quæ per longum durare oportet tempus, ac tertia potissimum species aptissima est, quum longissima exhibeat tigna, quæ primo in totum a cortice depuranda est, ac Soli exponenda, inque locis fumo sæpe repletis deponenda & adhibenda, ad sepes vero hortorum, ut progerminent, non valent; quum pereant facile hujus arboris stipites. Tenera primæ speciei folia levem habent adstrictionem exsiccantem, unde hæc conteruntur cum pauxillo Zingiberis contusæ, quæ exhibent in Dysenteria, quod vulgare est medicamentum apud Amboinenses, sed tarde operatur. Eadem hæc folia cum succo Limonis silvestris contrita, orique puerorum instillata aphthas depurant, si inter conterendum *Arboris pinguis* folia addantur, per facilem secessum alvum simul laxant & depurant.

Ejus cortex coctus cum *Limone Swangi*, ac propinatus exsiccat & depurat mulieres fluxu albo laborantes, si circa menstrui tempus tale decoctum bibant, atque post illud masticent tenera *Nute* (quæ *Phyllitis* est) sulta cum Pinanga.

Idem

werden kleene Moschagtige bloempjes, daar men niets anders aan ziet, dan korte draadjes met geele nopjes, zeer gelyk 't bloeizel van Wyngaard, *zonder reuk.*

De vrugten ziet men zelden, voortkomende op dezelfste steeltjes, hier en daar uit den schoot der bladeren, op dewelke van te voren 't bloeizel gestaan heeft, dog als dan zyn de stelen veel korter, en op 't eynd van deze steeltjes staan twee kleene blaadjes, als Valvulæ *of deurtjes, tusschen dewelke twee à drie vruchten op korte steeltjes staan, deze vruchten zyn rond, als kleene* Peperkorls, *van buiten wat ruig, als met kleene punktjes bezet, van binnen met een rond kleen korreltje, als* Coriander, *en onder een hard-agtige schaal een zoetagtig merg, men ziet 'er zomtyds twee aan malkanderen wasschen, en haar steelen zyn zomtyds vyf duimen lank: Het hout is grofdradig, ligt, en droog, niet durabel, of 't mogt aan rookagtige plaatzen staan. De stylen of staken daar van gemaakt, schieten niet uit, gelyk ander groen hout, wegens zyne droogte, dog door zyn zaad zaayd het zig ligt voort.*

2. Haleky 't witte, *heeft grooter bladeren, dan 't voorgaande, en daar onder veele met drie hoeken, van onderen wit en wolagtig, gelyk ook hare stelen aan de jonge takken. Het jonge blad word niet bruin, gelyk aan 't voorige, maar ligt-geel. Eer het bloeizel voortkomt, ziet men eerst een lange spitze knop van vier smalle blaadjes of baarden gemaakt, gelyk aan de* Daun Baroe, *deze zig openende, vertoont 't Moschagtige bloeizel, waar op de vruchten volgen, als aan 't voorgaande.*

3. Halcky 't ruige *heeft de grootste bladeren, en de hoogste stammen, de bladeren zyn veel grooter, dan aan beide de voorgaande, te weten, over een voet lank, en breed, de oude hertvormig en rimpelig, de jonge dryhoekig, van onderen en boven zeer ruig en hairig, welke hairtjes stekelig zyn, ligt afvallen, en op de huid een jeuken verwekken; 't Bloeizel is, als aan de voorige, dog grooter; de vruhten als klissen, met twee spitzen bezet, binnen met twee harde korls, kleverig, en rieken na de* Tsjampacca. *Het hout is durabelder tot Totarren, als andere* Haleky, *mede wit, ligt, en grofdradig. In de regen-maanden Juny en July heeft men de bloemen en vruchten.*

Naam. *In 't Latyn* Halecus terrestris: *De Maleytsche naam is onbekend: In 't Amboins* Haleky Lau Muri, *of slegts* Haleky, *op Loehoe* Halery *en* Hulire, *op Leytimor by zommige* Appya, *op Ternataans* Bauraka, *de eerste zoorte werd bygenaamt rode of* Haleky Mera. *De tweede* Haleky Poeti *of witte, de derde* Halcky Daun Bezaar *of grootbladige.*

Plaats. *Het wast over al in de Amboinsche Eylanden, zo wel op strand, als landwaard in, op lugtige plaatzen, onder ander kreupel-bosch, en aan de randen van groote bosschen niet of zelden, in koude valeyen, en vogtige plaatzen, hoe meer het ter Zonne staat, en hoe droger de plaats is, hoe kleender bladeren 't gewind, ja men heeft een zoorte met kleene, ronde, en wolagtige bladeren, die men voor een* Abutilon *zoude aanzien, 't welk het nogtans niet is, het groeyd ook op scherpe koraal-klippen, daar de wortelen meest bloot staan, en komt ligt voort in verlatene thuynen, by de Amboinezen* Haun *genaamt.*

Gebruik. *De eerste en derde zoorte werden tot ligte Totarren of dak-Sparren gebruikt, dog tot gene werken, die durabel moeten zyn, zynde de derde zoorte wel de bequaamste daar toe, om datze de langste sparren geeft, men moetze eerst heel en al van de schorsse beroven, in de Zon drogen, en dan nog aan rookagtige plaatzen gebruiken, tot thuyn-staken, die men hebben wil, dat uitschieten zullen, deugenze niet, wantze vergaan ligt. In de jonge bladeren van de eerste zoorte is een sagte zamentrekking, en opdroginge, dierhalven wryvenze die met een weinig kleene* Gember, *en gevenze te drinken in de Bloedloop, een gemeen medicyn by de Amboinsche, die dog langzaam toegaat. Dezelve bladeren met zap van wilde Lemoenen gewreven, en in de mond van de kinderen gedropen, zuiverd dezelve van de Sprouw, als men in 't wryven de bladeren van* Arbor pinguis *daar by doet, zo zuiverenze met een het lyf door een zagte kamergank.*

De schorsse gekookt met Lemon Swangi, *en die gedronken, droogt en zuivert de vrouwen, die met de witte vloet gequelt zyn, als zy het drinken tegens den tyd haarer reyniginge, en na dezelve eeten de jonge bladeren van* Nute *te zamen met* Pinang *geknouwt.*

Het

Idem quoque decoctum virorum Gonorrhæam curat, si bis de die ejus cyathus bibatur, uti & illos, qui Nephritide laborant, perinæum vero inliniendum est eodem Limonis succo, & contritis carbonibus *funis musarii*, seu fungi *Biobio* dicti, qui Lycoperdi species est, Chirurgis Bovista dicta:

Ejus cortex exsiccari potest, inque cistis servari ad usum, hic enim aquæ incoctus cum pauxillo Cinamoni, Liqueritiæ, Cubebarum, & Cumini, optimum præbet gargarisma in tonsillis tumentibus & uvula prolapsa, immo licet os & fauces exulceratæ essent, si enim tepide hocce gargarisetur, optime depurat & cito exsiccat ulcera, quod sæpius exploratum est.

Ad omnes hos usus medicos prima seu fusca species eligenda est, quæ rarior est binis aliis speciebus.

Het voornoemde decoctum van de schorsse en Lemon Swangi *geneest ook de Gonorrbea in de mannen, dagelyks tweemaal een kopje vol daar van gedronken, als mede die gene, die met 't Graveel gequeld zyn, dog het perinæum moet men smeeren met het zelve Lemoen-zap, en gewreven kolen van* funis musarius, *of een* fungus Biobio *genaamt, zynde een zoorte van* Boebenvist, *by de Chirurgyns* Bovist *genaamt.*

De schorsse kan men drogen, en in bondeltjes bewaren tot gebruik, want dezelve in water gekookt, met een weinig Caneel, en Zoethout, Cubeben, en Comyn, geeft een kostelyk gorgel-water in de geswolle amandelen, en 't vallen van den huyg, ja al ware mond en keel daar by verseerd, want lauw daar mede gegorgelt, zuivert en droogt haastig op, zynde meermaals goed bevonden.

Tot alle deze medicinale gebruiken moet men de eerste of bruyne zoorte verkiezen, dewelke weiniger te vinden is, dan de twee andere.

Tabula Centesima Vigesima Septima

Ramum exhibet *Haleci terrestris*,
Ubi per Litt. A ramulus albæ speciei denotatur.

De hondert seven en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Lands Halcky-Boom.*
Alwaar door Lett. A een Takje van de *witte zoort* aangewezen werd.

CAPUT QUADRAGESIMUM QUARTUM.

Clypearia maritima. *Kellor Laut.*

HÆc arbor mixtam gerit formam ex ligno murenæ, libro quarto descripto, Clypearia, & Turio, potissimum vero ex Morunga compositam, quod ejus nomen denotat. Arbor crassitiem & altitudinem habet *Clypearia* vulgaris, ejus autem coma non ita ample extenditur. Hujus lignum est album, molle, & inutile. Ramorum cortex ex cinereo & fusco variegatus est, rachidum vero viridis, in ramis ramuli alternati sunt & inordinati, mollibus ex geniculis provenientes: Hisce pinnæ foliosæ per quatuor vel quinque paria obposita insident, quæ in inferioribus pinnis quinque gerunt foliorum paria, in superioribus octo, quæ vix digiti articulum longa sunt, minora digitum transversalem, superne obtusa, & subrotunda, quædam vero superius latiora sunt, melius illa Turii quam Moringæ referentia, nullis plerumque costis donata, glabra, & firma. Fructus sunt siliquæ longæ & tenues. In planis crescit litoribus in sinu Amboinensi, sed vix nota est.

Nomen. Latine *Clypearia maritima.* Malaice *Kellor Laut*, Amboinice *Siælaut*, & *Aysielo.*

Usus. Nolli inservit usui, nisi quod ejus cortex loco saponis adhibeatur ad depurandas & eluendas vestes. Plura de hac arbore vide supra *libro quarto* in capite *Ligni Mureni* seu *Murini.*

XLIV. HOOFDSTUK.

De Strandt Kellor-Boom.

D*Ezen boom draagt een gemengde fatzoen van het* lignum murenæ, *in het vierde boek beschreven,* Clypearia *en* Turi, *maar meest van* Kellor, *gelyk de gemeene naam mede brengt. De boom is in de dikte, en hoogte van de gemeene* Clypearia, *dog breyd de kruin haar zo verre niet uit. Het hout is wit, week, en ondeugend. De schorsse der takken is uit den grauwen en bruinen gemengt, aan de ryskens groen, aan de takken staan de telgen, of dunder takskens over dwers, en zonder order, op weke knien: Aan dezelve staan de blad-dragende ryskens, met vier of vyf paren, regt tegens malkander, aan de agterste steeltjes vyf, aan de voorste acht paren, deze zyn schaars een lid van een vinger lank, een pink breed, voor stomp en rond, dog zommige zyn voor breeder, dan agter, beter na die van* Turi, *dan* Kellor *gelykende, meest zonder ribben, glad, en styf. De vruchten zyn lange, dunne houwen. Hy wast op vlakke stranden, in den Amboinschen Inham, dog is weinig bekent.*

Naam. *In 't Latyn* Clypearia maritima. *Op Maleyts* Kellor Laut, *op Amboins* Siælaut, *en* Aysielo.

Gebruik. *Hy dient tot niets, als dat men de schorsse gebruikt, in plaats van zeep, tot 't wasschen der kleederen. Ziet hier van meer boven* lib. 4. *in 't Capittel van* Lignum Murenæ *of* Murinum.

Rumphius in *Adpendice* hæc adnotavit.

Adtendendum est, ne error committatur, quod Amboinenses hanc confundere soleant arborem cum *ligno Murino* seu *Aymalaba* supra *libr.* 4. descripto, ob foliorum similitudinem, sic quoque distinguenda hæc est a *Kellor Goenong*, seu *Clypearia rubra* supra descripta.

Rumphius heeft in het *Aanhangzel* dit 'er neergestelt:

Hier staat op te letten om geen abuys te begaan, dat de Amboinezen dezen boom vermengen met Lignum Murinum *of* Aymalaha *boven* lib. 4. *beschreven, wegens de gelykheid der bladeren, zo moet men hem ook onderscheyden van* Kellor Goenong *of* Clypearia rubra, *hier boven beschreven.*



CAPUT QUADRAGESIMUM QUINTUM.

Solulus arbor. *Roraco.*

HÆc arbor commune gerit nomen cum frutice quodam flagelloso litoreo, *Solulo* dicto; est autem hæc perfecta arbor, licet non crassior sit crure, ejusque truncus obductus est cortice fusco & succoso. Hujus coma angusta est & inordinata, in breves ramos divisa, qui in plures iterum breves dividuntur rachides, quæ binæ ternæve simul excrescunt, & in minores laterales iterum dividuntur. Folia cum illis Turii conveniunt, sed sunt minora, & angustiora, digiti articulum nempe longa, minorem digitum lata, superius obtusa, brevique & acuto apice donata, oris deorsum flexis ac sine costis, nervus autem medius inferne maxime protuberat, alternata vero locantur, septem & octo paria ab utraque rachidis parte cum impari extremo, quod & maximum est, sunt autem superne glabra & læte viridia, inferne glauca, saporis fatui & herbacei, si rami abrumpantur, odorem fundunt quasi *fabaceum*.

Flores illis Fabarum vel Catjang similes sunt, pusilli, & albi. Fructus plerumque gemini simul dependent peculiari ex petiolo, digitum longi, immo breviores, semi digitum lati, instar corniculi incurvati, plani, & per longitudinem parum sulcati seu rugosi, quorum quidam simplices, alii duplices videntur, angusto collo sibi juncti, quævis autem pars hujus unum alterumque continet officulum, oblongum, & planum, fere instar fabarum Sinensium, sed minus, primo album, dein fuscum. Hæc arbor per stipites propagari potest.

Nomen. Latine *Solulus arbor.* Malaice *Solulo Pohon*, ac tantummodo *Solulo*, Ternatice *Roraco*, quo nomine maxime nota est.

Locus. In Amboina exotica est, una tamen alterave circa ædes obcurrit plantata, & uti dicitur, ex Ternata primum translata, in boreali Ceramæ plaga itidem invenitur.

Usus. Licet ejus folia herbacea sint & ita sapiant, ad cibum tamen raro vel non adhibentur, ex hisce vero decoctum præparatur, vel in aqua tantum conteruntur & propinantur ad Amboinensium variolas expellendas, quibus contrita folia externe etiam imponantur. Expertum quoque est puerum ex arbore lapsu brachium fregisse, cui hæc folia arcte adligata illud curarunt, unde ipsis virtus tribuitur luxatos & fractos artus curandi. Alii corticis decoctum præparant, quod propinant contra Beriberi seu Paralysin Indicam.

XLV. HOOFDSTUK.

De Solulus-Boom.

DEzen boom heeft een gemeenen naam met een kruypende strand-heester Solulo genaamt; het werd een formeele boom, hoewel niet dikker dan een dye, en den stam is bekleet met een bruinagtige zappige scherse. De kruin is smal, onordentlyk, in korte takken verdeelt, en dezelve wederom in veele korte ryskens, dewelke met twee en drie by malkander staan, en al wederom in zyde takjes verdeelt. De bladeren gelyken die van Turi, dog zyn kleender, en smalder, te weten een lid van een vinger lank, en een pink breed, van voren stomp toelopende met een kort, styf spitsje, met de randen neerwaarts gebogen, en zonder kennelyke ribben, dog de middel-zenuwe buylt beneden ver uit, verwisselt tegens malkander staande, met zeven en acht paaren aan een rysken, en een voor uit alleen, 't welk ook het grootste is, boven glad, en regt groen, van onderen blauwagtig, smets en moeskruidagtig, en smeerig van smaak, in 't afbreeken van de takken werd men ook een boonen reuk gewaar.

Het bloeizel is als dat van boonen of Catjang, kleen, en wit. De vruchten hangen gemeenlyk twee by malkander, dog ieder op een byzondere steel, een vinger lank en minder, een halve vinger breed, wat krom als een hoorntje, plat, en in de lengte wat gevoorent of rimpelig, sommige zyn enkeld, andere als dubbeld, met een smalle hals aan malkander hangende, en ieder deel verbergt een of twee boonen. Dezelve zyn lankwerpig, en plat, schier als Sineeze boonen, dog kleender, eerst wit, daar na bruin. Dezen boom laat zig met takken verplanten.

Naam. *In 't Latyn* Solulus arbor. *Op Maleyts* Solulo Pohon, *en slegts* Solulo, *op Ternataans* Roraco, *met welken naam hy meest bekend is.*

Plaats. *Hy is in Amboina vreemd, hier en daar vind men hem by de huizen geplant, zo men zegt eerst uit Ternaten aangebragt, dog op de Noord-zyde van Ceram werd hy ook gevonden.*

Gebruik. *Hoewel de bladeren moeskruydagtig smaken, zo werd het egter tot de kost niet of weinig gebruikt, maar van de bladeren makenze een decoctie, of wryvenze slegts in water, en gevenze te drinken, om de Amboinsche pokken ter degen te doen uitslaan, waar op men dan de gewreevene bladeren van buiten legt. Nog heeft men een experiment, dat een jonge door 't vallen van een boom zyn arm gebroken hebbende, door 't styf opbinden van de gewreve bladeren genezen is, daarom hem de kragten toegeschreven werden, om de verstuytte en gebrokene leden te genezen. Andere maken een decoctie van de scherse, en geven die te drinken tegens de Beriberi, of Oost-Indische lammigheid.*

Tabula Centesima Vigesima Octava

Ramum exhibet *Soluli*, quæ Parkinsoniæ species videtur.

De Hondert acht en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Solulus-Boom*, welke tot het geslagt van de *Parkinsonia* schynt te behooren.



CAPUT QUADRAGESIMUM SEXTUM.

Arbor Radulifera. Caju Baroedan.

HÆc alta est arbor, truncum gerens rectum, glabro cortice obductum, ejus folia bina sibi sunt opposita, brevissimis petiolis insidentia, tres, quatuorque pollices longa, binos lata, glabra, & integra, nec nervus magnus directe per medium transit.

Flores longis & amplis dependent ex racemis uti Mangæ, odorati itidem. Fructus semi-perfectum refert Cucumerem, quinque & sex pollices longus, in quinque cellulas divisus, unde & pentagonus est, externe autem punctulis notatus est instar Durionis, multo autem brevioribus nec pungentibus, interne rubet, ac pauca medulla repletus est, sique dehiscat, quævis ex quinque partibus quatuor septis seu pelliculis per longitudinem distincta est, quorum bina exteriora fortissima sunt septa, uti in vetustis Durionibus, quæ putamini extremo adnectuntur, bina vero interiora molles sunt pelliculæ, quarum quævis composita est ex tribus magnis & planis squamis laxe sibi adcumbentibus, quæ semina videntur esse. Quævia enim squama intus continet molle & viscosum ossiculum instar seminis Melonis, quod in bina foliola divisibile est, quæ in medio umbilico sibi adhærent, Durionis fœtorem spirant hi fructus.

In medio autem binorum mollium septorum alius nucleus locatus est, digitum longus & latus, formam gerens semi-perfectæ lunæ, vel instar quorundam incurvorum pectinum, in interna parte acutus & tenuis, juxta dorsum crassus & rotundus. Sub externo tenui cortice friabilis reconditur substantia instar Suberis humidi, seu uti his in regionibus instar *Gabbe Gabbe*, quæ nullam Durionis odorem habet, & pallide fusca est externe.

Totus fructus facile in quinque dehiscit partes diu sibi invicem adhærentes, interna autem substantia facile prolabitur, restantibus quinque quasi cymbis.

Decembri floret, sique fructus maturescant, in arbore ingentes conspiciuntur Erucæ, seu pilosi vermes, digitum circiter crassi, coloris flavi, qui folia & fructus depascuntur, ita ut arbor sit nuda, & hisce vermibus quasi tecta; Ejus lignum ad tigna adhibetur, nec facile cossos generat.

Nomen. Latine *Arbor Radulifera*. Malaice *Caju Baroedan*, juxta Hitoense, & Amboinense, quod radulæ arborem denotat, quum quævis quinque partium fructus radulam referat, ejusque loco aliquando usurpetur. In Lochoea *Safacke Saby*, quod Malaice *Baroedan Aleo*, seu Zingiberis radulam denotat. Ejus eruca specialiter vocatur *Ulit Alut*, h. e. sacci vermis ab ejus forma rotunda.

Locus. Hæc est arbor raro obvia, potissimum vero in Hitoes ora invenitur, ipsique opposita parva Cerama.

Usus. Vetustorum truncorum lignum palis inservit & tignis: Ex spinosis fructus partibus radulæ formantur, quibus cunctæ molles radices, uti Zingiberis, Curcumæ, similiumque comminuuntur, natura enim hisce stupidis hominibus quam maxime favet, subpeditando plurima instrumenta, quæ quotidianum ad usum ipsis sunt necessaria, nec tamen fabricare norunt: Quum vero hæc arbor adeo rara sit, hinc natura illis aliam quoque concessit rapsulam, quæ dendritis est in mari ubique obvia, quæ alio in loco inter marina a nobis descripta est sub nomine *Fungi Saxei*.

Pinguis porro vermis seu Eruca Amboinensibus in deliciis est, quem deglubiunt, ejusque intestina abjiciunt, ac verruculo perforant, atque tali modo tostum edunt, instar butyri enim pinguis est, hic vero cibus adeo nauseosus est, ut nemo ipsum desideraret, nisi qui ipsi sit adsuetus: Hoc autem malum quoque patitur quotannis *Cananga* frugifera, ejus vero Erucæ horrendæ sunt, ac pilis hirtæ, ex nigro & luteo maculatæ, nec edules; ita ut licet *Radulifera* nullum alium præberet usum, hic tamen locum mereretur, quum singulare subpetat exemplum Erucæ edulis.

Tabula Centesima Vigesima Nona

Ramum exhibet *Raduliferæ fructibus* onustæ.

CAPUT

XLVI. HOOFDSTUK.

De Rasp-Boom.

DIt is een hoogen boom, met een regten stam, en effene schorsse, de bladeren staan twee en twee tegens malkander, op zeer korte steelen, drie en vier duimen lank, twee dito breed, effen, en glad, de groote ribben gaan niet regt door de midden.

Het bloeizel hangt aan lange en wyde trossen, gelyk aan de Mangas, ook wat riekende. De vrucht is als een half volwasse Comcommer, vyf en zes duymen lank, in vyf ladekens verdeelt, en dierhalven ook vyfhoekig, van buiten isze met punctjes bezet, gelyk een Doerioen, *dog veel korter, en niet stekende, van binnen rood, met eenig merg gevult, en alsze open bersten, zo ziet men ieder van de vyf deelen met vier scheyds mueren of velletjes, in de lengte afgedeelt, waar van de twee buitenste styve wanden zyn, gelyk aan de oude Doerioenen, en aan de buitenste schaal vast, de twee binnenste zyn weeke velletjes, ieder gemaakt van drie groote en platte schubben los tegens malkander aanleggende, waarin schynt dat de zaad-kragt steekt, want ieder schubbe heeft van binnen een weeke kleverige korrel, als Meloen-zaad, die zig in twee blaadjes laat verdeelen, in de midden met een naveltje aan malkander hangende, en hebben den reuk van Doerioens.*

In de midden tusschen de twee weeke scheyd-vellekens legt nog een korrel, een vinger lank, en een breed, in de gedaante van een staande halve Maan, of van zommige kromme Cammetjes, aan de binnen zyde scherp, en dun, langs de rugge dik, en rond. Onder de buytenste dunne schorsse of korst, legt een brokkelige substantie, als natte kork, of hier te land Gabbe Gabbe, *niets na Doerioens riekende, van buiten ligt-bruin.*

De geheele vrucht berst ligt open in vyf deelen, die lang aan malkander hangen blyven, maar 't binnenste valt ligt uit, en dan blyven vyf schuytjes over.

Zy bloeyen in December, als de vruchten ryp zyn, zo komen aan die boom groote Rupzen, of hairige Wormen, omtrent een vinger dik, geel van coleur, die de bladeren en vruchten afeeten, zo dat den boom als dan kaal staat, en met deze Wormen bedekt is; Zyn hout is mede tot timmeren gebruikelyk, en redelyk vry van den Worm.

Naam. *In 't Latyn* Arbor Radulifera. *Op Maleyts* Caju Baroedan, *na 't Hitoees, Amboinees, dat is Raspe-boom, om dat ieder van de vyf deelen des vruchts een Raspe gelykt, en daar toe ook eenigzints gebruykelyk is. Op Loehoe* Safacke Schy, *dat is in 't Maleyts* Baroedan Aleu, *of Gember-raspe. De Rupze hiet in 't byzonder* Ulit Alut, *dat is Sak-Worm, van zyn ronde gedaante.*

Plaats. *Dit is een boom, die weynig gevonden werd, meest op de kust van Hietoe, en tegen over op kleen Ceram.*

Gebruik. *Het hout van de oude stammen dient tot stylen en timmer-hout: Uyt de steekelige deelen des vruchts maakt men Raspen, om alderhande weeke wortelen, als Gember, Curcuma, &c. kleen te maken, want de natuur is deze botte Inlanders zeer dienstig, in 't verschaffen van veelderhande gereetschappen, die zy in de dagelykze huyshouding van noden hebben, en echter niet maken konnen. Dog om dat deze boom zo raar is, heeft hun de natuur nog een andere Raspe gemaakt, zynde een steen overal in Zee te vinden, en by ons elders beschreven onder de zee-gewassen, met den naam van* Fungus Saxeus.

Voorts zyn de vette Rupzen aan den boom zittende by de Amboinezen een lekkernye, die dezelve overstropen, 't ingewand wegwerpen, aan een spit steken, braden, en zo eeten, want zy zyn zo vet als boter, dog deze kost is zo afzienlyk, datze niemant eeten zal, die daar niet aangewend is; Diergelyke plage komt jaarlyks den Cananga-boom *mede over, als hy vruchten draagt, dog diens Rupzen zyn leelyk, hairig, met swart en geel bespikkelt, en niet eetbaar; En al had men geen ander gebruik van deze* Radulifera, *zo verdiendt zy al evenwel hier plaats, om datze een byzonder voorbeeldt is van eetbare Rupzen.*

De Hondert negen en twintigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Rasp Boom* met zyn *vruchten.*

XLVII.

CAPUT QUADRAGESIMUM SEPTIMUM.

Folium intinctus. Daun Salam.

HÆc arbor potissimum frutescit, aliquando autem arbuscula est crus crassa, quumque præterea ad arboris rubræ seu Aycou genus pertinere videatur, inter arbores eam locare voluimus.

Plerumque itaque frutescit instae Guajavi silvestris, cujus truncus pedem crassus est, qui rachides emittit rectas & graciles, cortice glabro & fusco obductas. Harum folia ample sunt extensa, bina sibi obposita, brevibus petiolis insidentia, unde & sibi quasi adcumbunt, suntque minora & angustiora, quam in ulla alia *Aycau* specie, tres quatuorve pollices longa, binos lata, superius acuminata, & integra, multæ autem costæ transversales ad oras in sinus excurrunt, uti in reliquis Aycau speciebus, folia autem superne intense sunt viridia, inferne pallide virentia, saporis acidu-li, odoris gravis, qui incolis aromaticus habetur.

Flos oblongo insidet capitulo, flores referens Jambosæ albæ vel Guajavi, minor vero est, plurimisque staminibus gaudet, huic fructus subcrescit more Jambosarum vel Caryophyllorum, magnitudine ovi Columbini, qui albus est, & ab uno latere compressus ac planus, superne coronula umbilicatus, instae Jambosæ, saporis aciduli, intusque ingens continet ossiculum rugosum. Optime hic fructus illam Jambosæ silvestris speciem refert, quæ *Jambu Sakkelät* dicitur, sed non edulis est. Ejus lignum illi *Aycau* simillimum est, sed durius, & tenuioris substantiæ, attamen tignis non inservit.

In campis crescit planis & in levibus silvis copiose circa castellum *Victoriam*, ejus fructus Junio observantur.

Nomen. Latine *Folium intinctus*, juxta Malaiense *Daun Salam*, h. e. intinctus folium a subsequenti ejus usu, Amboinice in Leytimora *Kepa*. Quidam illam vocant *Aycau tuba*, quum ejus folia subtus glauca sint uti in *Tuba sterili*, re vera autem nil aliud est quam *Aycau frutescens*.

Usus. Quum ejus folia acidulum Indis gratum saporem gerant, hinc carni & piscibus incoquuntur, ut juri gratum concilient acorem cum levi adstrictione, unde & nautæ in fasciculos hæc collecta secum ducunt, immo ex Java in Amboinam illa deducunt, quum ipsis ignotum sit hic quoque obcurrere, talia acidula condimenta & intinctus ipsis salutares habentur in mari, atque hinc nomen obtinuit arbor. Stupidis vero Amboinensibus nullo sunt in usu, atque Malaienses quidam mihi indicarunt in Java quoque crescere, ibique jucundioris esse saporis Amboinensibus: Lignum vero ipsis aliquando inservit pro manubriis instrumentorum, quum durum & solidum sit instar Caryophylli silvestris. Arboris cortex ab Amboinensibus adhibetur ad Papedam coquendam, unde & inter *Ochat Papeda* numeratur.

Hitoenses hanc habent *Aycau Boppo* speciem, cujus vulgaris seu latifolia supra *libr.* 4 *cap.* 40. describitur, ejusque altera seu angustifolia hæc *Daun Salam* habetur.

Rumphii Adpendix hisce aucta est.

Vera Daun Salam Bataviâ Ao. 1693. adlata, inque horto meo adulta, foliis cum superiore conveniebat Amboinensi, ejus enim folia late distabant in ordines sibi obposita & fere sessilia, formæ supra descriptæ; junioris vero arbusculæ sex septemve pollices longa erant, ipsorumque venulæ juxta oras in sinus concurrebant, saporis parum aciduli, haud tamen adeo gratum exhibebant saporem, licet in Java tenera folia instar *Ulang Ulang* cruda edantur, ac forte inde etiam Baleyensibus dicitur *Jangang Ulang*.

Fructus illos *Jambolanæ* seu *Djuet* referunt, sunt vero minores & rotundiores, saporis aciduli & adstringentis.

Hujus

XLVII. HOOFDSTUK.

Het Indoop-bladt.

Dit is meestendeel een heester, doch werd zomtyds een boompje van een dye dik, en om dat 't daar en boven onder de geslagten van Arbor rubra *of* Aycou *schynt te behoren, zo hebben wy hem plaatze onder de bomen gegeven.*

Het blyft dan meest een heester, gelyk de wilde Gujavos, met een stam van een been dik, regte en ranke ryskens, een effene en bruyn-rosse schorsse. De bladeren staan wyd, en altyd 2. en 2. tegen malkander, op korte steeltjes, die dezelve na malkander buygen, kleender en smalder, als aan een ander geslagt van Aycou, 3. en 4. duymen lang, 2. dito breed, na voren toegespitst, met effene kanten, veele dwers-ribben lopen met bogen aan de kanten te zamen, gelyk aan alle Ayeaus *te zien is, boven loot-groen, onder bleek-groen, van smaak zuuragtig, en wat sterk van reuk, het welk de Inlanders voor Aromaticq houden.*

De bloem staat op een langwerpig knopje, en gelykt de witte Jamboezen of Gujavos, doch is kleender en digter van draden, daar onder groeyt de vrucht, op de manier als de Jamboezen of Nagelen groeyen, in de grootte van een duyven-ey, wit, en aan de eene zyde een weinig plat, boven met een kroontje of navel, gelyk de Jamboezen, van smaak zuuraehtig, van binnen met een groote gerimpelde steen. Zy gelyken zeer na die zoort van wilde Jamboezen, die men Jambu Sakkelät *noemd, doch zyn niet eetbaar. Zyn hout is de* Aycau *gelyk, doch wat harder en fynder van stof, echter tot 't timmeren niet gebruykelyk.*

Het wast op vlakke velden, en in kreupel-bosschen, veel omtrent 't Kasteel Victoria, de vruchten ziet men in Juny.

Naam. *In 't Latyn* Folium intinctus, *na 't Maleytsche* Daum Salam, *dat is blad des indoops, van zyn volgende gebruyk. Amboins op Leytimor* Kepa. *Sommige noemen 't* Aycau tuba, *om dat de bladeren van onderen groen-blaauw zyn, gelyk aan de* Tuba sterilis, *en 't is in der daat anders niet, dan een heesteragtige* Aycau.

Gebruik. *Dewyl deze bladeren van een rynsche, en by de Indianen aangename smaak zyn, zo werdenze gebruykt by vleesch en visch te koken, om het zap een aangename zuurte te geeven, met een kleene zamentrekking, daarom voerenze de Zeevarende met hotjes by hun, ja brengenze zelfs van Java in Amboina, dewylze niet weten, datze hier ook vallen; diergelyke zuure zauce en dopinge houdenze gezont op zee, en daar van hebben de bladeren haren naam. By de botte Amboinezen zynze in geen gebruyk, ook verklaarden my eenige Maleyers, dat die op Java wassen aangenamer van smaak zyn dan de Amboinezen, alleenlyk dient hun 't hout, zomtyds tot stelen aan gereetschappen, om dat het hard en styf is, gelyk 't wilde Nagel hout. De schorsse word by de Amboinezen gebruykt in 't koken van de Papeda, en daarom ook onder de* Ocbat Papeda *geteld.*

De Hitoeezen houden 't voor een Aycau Boppo, *waar van 't gemeene of breedbladige boven in 't 4. Boek, Kapittel 40. beschreven is, en voor 't tweede of smalbladige houdenze dit* Daun Salam.

Het Aanhangzel *van* Rumphius *is hier mede vermeerdert.*

Het opregte Daun Salam *van Batavia Ao. 1693. gebragt, en in myn thuyn opgeschoten, quam in bladeren meest overeen met het bovenstaande Amboineze; want de bladeren stonden in wyde tusschen-plaatzen, en in ryen regt tegens malkander, schier zonder voetje, van gedaante als boven staat, doch aan 't jonge boompje waarenze wel 6. a 7. duymen lang, en haar adertjes liepen langs de kanten met bogten t'zamen, van smaak een weinig zuuragtig, doch van geen zonderlinge aangenaamheid, hoewel men op Java de jonge bladeren als* Ulang Ulang *rauw eet, en misschien ook daarom by de Baleyers genaamt* Jangang Ulang.

De vruchten zullen zyn als Jamboelaens *of* Djuet, *doch kleender en ronder, mede zuurachtig en zamentrekkende van smaak.*

De

Hujus arboris folia a Javanis piscibus adcoquuntur, ut ipsorum cænosum odorem & saporem tollant. Hunc in finem primo supra ignem leviter torrenda sunt, unde gratum spirant odorem, rumque piscium condimento adduntur: In Java in perfectam excrescit arborem.

Huic maxime adfinis est alia arbor, *Daun Parawas* dicta, quam quidam cum præcedenti confundunt, *Parawas* autem non in altam excrescit arborem, sed tantum frutescit, qui longis suis flagellis aliis sese inmiscet herbis, ac potissimum obcurrit juxta fluminum ripas circa Bataviam: Ejus folium brevius ac rotundius est illis præcedentis, atque costæ magis per longitudinem decurrunt, magisque protuberant, nec istas gerit transversales venulas, quæ in præcedentis observantur folio, hoc vero longioribus insidet petiolis, qui cum nervo medio inferius nigerrimi sunt. Hujus arboris odor & sapor aromaticus quoque magis est, ipsiusque fructus ignoti sunt, immo ipsis Javanis: Ejus folia in fasciculos conliguntur, atque in Javanorum cistis aromaticis venduntur ad usum Medicum, hæc enim folia cum *Mussi* & *Coriandre* contrita, abdomini puerorum inponuntur contra ipsius tormina.

De bladeren dezes booms werden by de Javanen meest gebruykt by vissen te kooken, om dezelve de modderachtige reuk en smaak te benemen; tot dien einde moet men ze eerst over 't vuur houden, en half braden, waar door ze een aangenamen reuk krygen, en dan in de visch zop doen; op Java wert het een volkomen boom.

Hier mede heeft groote gelykenisse een andere boom, Daun Parawas *genaamt, het welk sommige met het voorgaande vermengen; doch* Parawas *wert geen hoogen boom, maar blyft een struyk, die met zyn lange ranken over andere ruygtens slingert, en meest te vinden is langs de rivier-kanten omtrent Batavia. Het blad is korter en ronder dan het voorgaande, zyne ribben lopen meer in de lengte, en steeken meer uyt, zonder de veele dwers-ribbekens, die men aan 't voorgaande ziet, ook met merkelyker voetjes of steelen, zynde den steel en de middel-zenuwe pik-swart van onderen, reuk en smaak is ook speceryachtiger. De vruchten daar van zyn onbekend, zelfs by de Javanen. De bladeren werden in bondeltjes gebonden, en in de Javaanze kruyd-doozen verkogt tot eenig Medecyn, want de bladeren met* Mussi *en* Coriander *gewreven, werden gespreid op den buyk der kinderen tegens buykpyn.*

CAPUT QUADRAGESIMUM OCTAVUM.

Lignum Mucosum. Caju Lapia.

HÆc est arbor silvestris, longa angustaque gerens folia instar *Bintangor Octan*, verum non ita hæc scabra sunt, quinque, sex, & novem pollices longa, binos & tres digitos lata, vetustarum vero arborum tantum quinque & sex digitos longa sunt & binos lata, superne glabra, inferne paucis ac subtilibus venis transversalibus donata, ad oras arcte & subtiliter serrata, ita ut vix dignosci possit, facillime autem decidunt folia, quæ inregularia ramulis insident, atque inferiora semper breviora sunt superioribus.

Flos primo rotundum refert capitulum, magnitudine Myrtilli, qui calici insidet pentapetalo, firmo, & retrorsum flexo, atque dein sese aperit in quinque concava & sordide albicantia petala, intus repleta brevibus staminibus, crassas & flavas antheras gerentibus, instar seminis cujusvis duras, in illorum centro pistillum locatur, quod in fructum excrescit, qui oblongus est, pentagonus instar illius Udani, atque in quinque dehiscit partes, inter quas quinque plana & oblonga locantur semina, stilo intermedio conjuncta, Majo autem observatur.

Arboris lignum longis ex fibris constat, estque album, solidum, ac quodammodo russum, fere instar illius *Bintangoræ silvestris*, atque satis durabile, & ædificiis aptum, si sicco cæsum fuerit tempore.

Ejus cortex crassior est illo Bintangoræ, glaber quoque, atque si decorticetur, facile disrumpitur instar illius Bintangoræ, facillime autem a trunco separari potest. Si truncus incidatur, per aliquod tempus lympha mucosa exstillat instar Papedæ, quæ mox condensatur, unde & nomen suum sortita est hæc arbor.

Nomen. Latine *Lignum mucosum.* Amboinice & Malaice *Caju Lapia* & *Ay-Lapia.*

Locus. In Amboinæ montibus crescit, ac potissimum in Leytimora.

Usus. Lignum oportet sicco anni tempore cædere, siqoe penitus sit siccum, ædium tectis inservire potest, quum sit leve ac satis durabile, si vero nimia recens adhibeatur, cossos facile generat, atque circa solum cito putrescit. In Leytimora multum expetitur ad tectorum opera, quum longa exhibeat tigna, recens vero grave est, ac proin difficile est illud ex silvis petere, tarde etiam exsiccatur; ejus cortex contritus, atque sob aqua rupibus intrusus, anguillas enecat, ita ut mortuæ per aquas fluctuent.

Caju Lapia, quæ hujus parvifolia species a Soyanensibus habetur, multo minora gerit folia, quatuor & quinque pollices longa, binos lata digitos, ab utraque parte acuminata fere usque ad ipsum ramum, sessi-

XLVIII. HOOFDSTUK.

De slymerige Hout-Boom.

DIt is een wilde boom met lange en smalle bladeren, gelyk die van Bintangor Octan, *doch zo styf niet, 5. 6. en 9. duymen lang, 2. en 3. vingers breed, doch aan de oude boomen zyn ze maar 5. a 6. duymen lang, 2 dito breed, boven glad, beneden met weinige en subtiele dwers-ribbekens, aan de kanten digt en donker gezaagt, zo dat men 't qualyk merken kan, en ligt afvallen. Zy staan zonder ordre aan de steelen, en de agterste zyn altyd korter dan de voorste.*

De bloem is eerst een ronde knop, in de grootte van Myrtilli, staande op een voetje van 5. styve en agterwaarts gebogene blaadjes gemaakt, zig openende in 5. holle en vuyl-witte blaadjes, binnen uytgevuld met korte draatjes, dragende dikke en geele noppen, zo hard als eenig zaad, in de midden verbergende een heuveltje, uyt het welk de vrucht wert. Zy is langwerpig, vyfhoekig, gelyk die van Udani, *en opent haar in 5. stukken, tusschen dewelke leggen 5. platte en langwerpige zaaden, en in de midden een pilaartje, men vindze in May.*

*Het hout is langdradig, wit, digt, en een weinig na 't rosse trekkende, bykans als bosch-*Bintangor, *redelyk durabel als 't in de drooge tyd gekapt werd, en tot den huysbouw bequaam.*

De schorsse is dikker als die van Bintangor, ook effen, en 't breekt in 't schillen ligt af, gelyk aan 't Bintangor, zy laat haar insgelyks zeer ligt van den stam afschillen. Als men in den stam kapt, loopt 'er voor een poos een slymerig water uyt als Papeda, waar van hy den naam heeft, 't welk straks opdroogt.

Naam. *In 't Latyn* Lignum Mucosum. *In 't Amboinsch Maleyts* Caju Lapia *en* Ay-Lapia.

Plaats. *Hy wast in 't Amboinsche gebergte, meest op Leytimor.*

Gebruik. *Het hout moet in de drooge Moesson gekapt werden, en als 't dan ter degen droog is, kan men het in den huisbouw aan 't dakwerk gebruyken, daar 't ligt en redelyk durabel is, maar te versch gebruykt, word 't ligt wormstekig, en omtrent den grond kan 't t'eenemaal niet duuren. 't Word echter op Leytimor veel gezogt tot dakwerken, om dat het lange sparren geeft, hoewel het versch zynde, swaar valt uyt het bosch te draagen, en langsaam opdroogt; zyne schorsse gewreven, en onder water in de klippen gestoken, doet de Aalen sterven, en dood voor den dag komen.*

Caju Lapia *het kleenbladige, of daar voor van de Soyanen gehouden, heeft veel kleender bladeren, 4. en 5. duymen lang, 2. vingers breed, agter en voren toegespitst schier tot aan de tak, met evene kanten, en fyne parale-*

ſeſſilia, & integra, coſtas gerunt ſubtiles & parallelas, qua in re cum Arupa conveniunt, ſolitaria vero & inordinata ramis inſident rotundis, ſuntque craſſiuscula, & ſcabra, atque quorundam oræ ſubtiliter ac vix ſerratæ ſunt.

Tabula Centeſima Trigeſima

Ramum exhibet arboris, quæ *Caju Lapia* ſeu *lignum mucoſum* vocatur.

CAPUT QUADRAGESIMUM NONUM.

Bunius. Bune.

VEra Bunius arbor eſt fructus ferens edules, atque in Amboina exotica, quum vero ejus ſilveſtris hisce in inſulis inveniatur ſpecies, hinc utrasque illas hoc in capite deſcribemus.

Primo *Bunius Sativa*, ſeu vera Bune, mediocris eſt arbor inſtar Pruni, comam gerens anguſtam, rarosque majores ramos, quorum rachides folia emittunt. Arboris cortex eſt craſſus, ſuccoſus, & fragilis, tenuior vero illo ſubſequentis ſilveſtris ſpeciei. Folia magnitudine & forma conveniunt cum illis Guajavi, ſunt autem multo glabriora & ſuccoſiora, nec per paria ſibi oppoſita ſunt inſtar illorum Guajavi, ſed inordinata, & arcte ſibi juncta in rachidum ſummo brevibus in petiolis, antrorſum inflexa, ac gravitate rachides deorſum deprimentia. Vetuſta quinque, juniora ſeptem pollices longa ſunt, tres, quatuorque digitos transverſales lata, in brevem craſſumque deſinentia apicem, integra, craſſa, ſcabra, & ſuccoſa, grate acida inſtar Acetoſæ debilioris, ſed parum viſcoſa & mucoſa. Superne glaberrima & æqualia ſunt, inferne venulæ vix dignoſci poſſunt.

Flores ex racemis excreſcunt digitum longis, undique parvis viridibus capitulis donatis, oblongo-acutis. In horum ſummo aliquid ſeſe inſtar floris obfert, ex paucis brevibus, albisque ſtaminulis compoſitum, quod mox decidit, ac fructus ſtatim ad ordinariam excreſcit magnitudinem inſtar minorum Uvarum. Fructus ex racemis dependent, uti in Europa Ribeſia, vel in India Piper, qui rotundæ ſunt baccæ, inſtar Piſorum, ſed paulo majores, primo rubræ & acidiſſimæ, per maturitatem nigricantes, ſuccoſæ, & acidulæ dulces, eſui aptæ, parvos continentes acinos in ſuccoſa ipſorum carne. Arboris lignum vile eſt & inutile.

Nomen. Latine *Bunius Sativa* ſive *Domeſtica*. Malaice *Bune*. Macaſſarice *Bune Carbou*. Javanice *Bune Carambau*. Bataviæ *Catti Cutti* ſeu *Cutti Catta*, quod Malaicum videtur nomen.

Locus. In Amboina, uti dictum, eſt exotica, vulgaris vero in Macaſſara & Java, ubi circa ædes, & in hortis ipſis vicinis plantatur, ejus enim fructus in foro venales proſtant, hoc autem laborat vitio, quod ejus folia ab Erucis plerumque depaſcantur, ut & a vermibus, qui amant ſeſe in hisce abſcondere foliis: In Amboina per Macaſſarenſe ſemen hanc ſerui, ubi ſatis cito excreſcebat, ſed tarde fructus producebat, ejusque flores fruſtra decidebant, licet adeſſent plurimæ arbores crus craſſæ, quæque ſextum & ſeptimum jam inplebant annum.

Uſus. Hujus arboris fructus maturi & nigricantes cum racemis decerpuntur, inſtar Ribeſiorum, inque foro venduntur, atque crudi eduntur, qui grate acidi ſunt, ſitimque ſedant. Tenera ejus folia ad olus adhiberi poſſunt cum alio *Sajor* ſeu olere, cruda quoque inſtar Lactucæ eduntur, quæ piſcibus itidem adcoquuntur, ut grate acidum ipſis concilient condimentum. Utræque Bunii per ſtipites propagari poſſunt, ipſarumque folia a vaccis depaſcuntur, unde & nomen obtinuit. Si arbores fructus non bene producant, foramen per ipſarum truncos perforatur, ita tamen ne per cor penetret, trajice tum funiculum *Gomuti*, qui dependeat, copioſiores fructus producent, quum ſuperflua liquidi pars effluat.

Secundo

paralleie ribben doortogen, waar in zy met Arupa *overeen komen, en ſtaan enkelt zonder ordre om haare ronde takken, dikagtig, ſtyf, en aan zommige kan men aan de kanten effen bemerken, datze fyn gezaagt zyn.*

De hondert en dertigſte Plaat

Vertoont een Tak van een Boom, welke *Cap Lapia*, ofte de *ſlymerige hout-Boom* genaamt wert.

XLIX. HOOFDSTUK.

De Tamme Bunie-Boom.

H*Et regte Bunie is een boom, eetbare vruchten dragende, en in Amboina uytlands, maar dewyl hy een wilde zoorte heeft, in deze Eylanden gemeen, zo moetenze beyde in dit Kapittel beſchreven werden.*

1. Bunius Sativa, *of eygentlyke Bunie, is een middelbare boom, als een Pruyme-boom, met een ſmalle kruyn, in weinige hoofd-takken verdeeld, maar de rytkens zyn met bladeren beladen. De ſchorſſe is dik, zappig, en bros, doch dunder dan de volgende wilde. De bladeren komen in grootte en fatzoen met de Gujavus over een, dog zyn veel gladder en zappiger, ſtaande geenzints in rygen tegen malkander, gelyk aan de Gujavus, maar zonder order, en digt agter malkander, aan het voorſte der rytkens op korte ſtelen voorwaarts gebogen, en met haare ſwaarte de takskens neerwaarts buygende. De oude zyn 5. de jonge 7. duymen lang, drie en vier dwersvingers breed, eyndigende in een korte dikke ſpitze, met effene kanten, dik, glad, en zappig, met een aangename rynsheid, als ſlappe zuring, doch wat ſmeerig en ſlymerig. Boven zynze ganſch even en glad, van onderen kan men pas de adertjes bekennen.*

Het bloeyzel komt voort aan trosjes, een vinger lang, daar rondom kleene groene knopjes ſtaan, langwerpig ſpits. Op dezelve vertoond zig iets als bloeyzel, zynde weinige korte en witte draadjes, 't welk ſtraks afvald, en de vrucht groeyt dan voorts tot haar ordinaris grootte, als kleene druyven. De vruchten hangen aan troſſen, gelyk in Europa de Aalbesjes, of in India de Peper, zynde ronde beſiën, gelyk erweten, doch wat grooter, eerſt rood en zeer zuur, in de rypheid ſwartachtig, zappig, en ryns-zoet, bequaam om raauw te eeten, met eenige kleene zadekens, in 't zappige vleeſch. Het hout is ſlegt en ondeugend.

Naam. *In 't Latyn* Bunius Sativa, ſive Domeſtica. Op *Maleyts* Bune. *Macaſſars* Bune Carbou. *Javaans* Bune Carambou. Op *Batavia* Carti Cutti *of* Cutti Catta, *'t welk mede Maleyts wil zyn.*

Plaats. *In Amboina, als gezegt, is hy uytlands, maar gemeen op Macaſſar en Java, alwaar hy omtrent de huyzen, en in de naaſte thuynen wert geplant, want de vruchten werden op de markt verkogt, doch de bomen hebben die fauten, dat de bladeren meeſt afgegeten zyn van de Rupzen en Wormen, die zig geerne in zyne bladeren verbergen. Ik heb ze op Amboina door Macaſſars zaad gezaayt, daar ze wel haaſtig opſchooten, maar droegen langſaam, en wierpen 't bloeyzel vergeefs af, hoewel 'er bomen onder waren een dye dik, zes en zeven jaren oud.*

Gebruik. *De vruchten ryp en ſwart geworden, werden met de trosjes afgeplukt, gelyk Aalbeſiën, en op de markt verkogt, men eetze rauw uit de hand, om datze aangenaam ryns zyn, en den dorſt verſlaan. De jonge bladeren kan men tot moeskruyd gebruyken onder ander Sajor, als mede raauw onder ſalade eeten. De beſiën werden ook by viſch gekookt, om een zuure ſauce te hebben. Beyde de Buners kan men met ſtokken verplanten, en de Koebeeſten weyden de bladeren graag af, waar van het de naam heeft. Als de bomen niet wel dragen willen, zo boort men een gat door den ſtam, doch dat het niet juyſt door 't hert gaat, ſteekt daar door een touwtje van* Gomuto, *en laat het zo hangen, zo zal hy beter dragen, dewyl een deel van de overvloedige vogtigheid hier door uytloopt.*

2. Bunius

Secundo *Bunius agrestis* seu silvestris *Bune*, aliquando tantum frutescit, tempore autem adeo crassescit, ut vir eam vix complecti possit, ejus cortex tum binos digitos crassus est; succosus admodum & mollis, rami vero sunt recti & firmi uti in silvestri Guajavo, cum qua foliatura quoque convenit, hujus vero multo breviora sunt, tres pollices longa, atque in ramulorum summo plura sibi subposita, quæ subtus plures gerunt protuberantes costas, & integra sunt. Tenera horum folia acidulum habent saporem cum levi adstrictione & austeritate.

Flores ex racemis excrescunt, uti in domestica specie, secundum ramulos ex foliorum alis, hi vero breviores sunt, pluribusque capitulis ornati, quorum flores distingui ac dignosci vix possunt, ex viridibus enim hisce capitulis, quantum videtur, mox fructus excrescunt, qui multo minores sunt illis domesticæ speciei, qui parva & rotunda sunt granula instar Piperis, rubra & acida, quum sint immatura, nigricantia, & dulciora, si matura, vetusta autem corrugantur. Ramorum cortex vix acidus est, sed magis adstringens, arboris lignum satis durum est.

Nomen. Latine *Bunius agrestis,* & *Arbor Salamandra,* quum ignis flammæ resistere possit. Malaice & Macassarice *Bunerea.* Javanice *Buni* & *Wuni.* Amboinice in Leytimora *Ajune*, seu proprie *Aywune*, quum *Ayune* sit *arbor nuda.*

Locus. In Amboinæ locis ventosis obcurrit in levibus silvis, ubi solum est acutum & saxosum.

Usus ejus huc usque nondum innotuit, nec ejus fructus edules sunt, sed tenera ejus folia cruda eduntur instar *Ulang Ulang* ad *Bocassan.* Vaccæ amant ejus folia depasci. Peculiarem & miram habet proprietatem, quod ignis flammas tolerare possit, sæpe enim fit, campos & frutices deflagrari, in quibus crescit, unde & tota ejus consumitur coma, per corticem autem crassum & succosum conservatur, ita ut dein de novo progerminet, unde & mihi *Salamandra arbor* dicitur. In Macassara variæ ejus silvestres inveniuntur species seu *Bunerea*, crassissimos sæpe gerentes truncos concavos ac foveis excavatos, in quibus sese serpentes aliaque animalia abscondunt, quum ipsarum trunci sint muscosi & refrigerio inserviant. Fructus ejus aceto infusi, elegantem ipsi rubrum conciliant colorem.

Tabula Centesima Trigesima Prima

Romum exhibet ~~rami sativa.~~
Ubi Litt. A ramulum denotat *fructibus* onustum alterius, seu *agrestis speciei.*

CAPUT QUINQUAGESIMUM.

Arbor Coeli. Caju Langit.

C*Aju Langit* tam alte suam adtollit comam, ut coelum lacescere videatur, hæc saltem supra reliquas sese exserit arbores silvestres, altissima enim omnium est, quæ mihi hisce in terris unquam obvenere.

Ejus truncus recte sese erigit ad viginti quinque vel triginta ulnarum altitudinem, adeoque crassescit, ut bini tresve viri eam vix complecti possint, prope radicem non alatus est, & usque ad verticem ramis orbatus.

Ejus cortex est cinereus, glaber, digitum crassus, & corneæ substantiæ, contra ejus lignum est leve, fungosum, album, & longitudinalibus ex fibris compositum, odoris gravis & saporis amaricantis. In vertice tantum suos emittit ramos plerumque erectos, qui in summo undique densis & rectis ramulis obsessi sunt inregularibus, binos & binos cum dimidio pedes longis, & erectis, horum quisque quinque & sex gerit foliorum paria, in binos ordines directe sibi opposita, peculiaris formæ, quodammodo cum illis *Caju Bessi* feminæ convenientia, sex septemve pollices longa, ultra palmam lata, in obtusum apicem desinentia & integra

2. Bunius agrestis *of* wild Bune; *dezen boom blyft zomtyds een struyk, doch met 'er tyd word hy zo groot, dat hem een man pas omvademen kan. Zyn schorsse is als dan wel* 2. *vingers dik, zeer sappig en week, de takken zyn regt en styf, gelyk aan de wilde* Gujaves, *die hy anders aan bladeren ook wel gelykt, doch deze zyn veel korter, drie duymen lang, en wat smalder, met een ronde spits op korte steelen, enkeld en boven malkander aan de ryskens staande, van onderen met uitstekende ribben, en evene kanten. De jonge bladeren hebben een zuren smaak, met een kleene adstrictie en wildigheid.*

Het bloeyzel komt voort aan trosjes, gelyk aan 't tamme, langs de takjens, uyt den oorsprong der bladeren, doch deze zyn korter en knoppiger, daar aan men geen bescheyden bloeyzel bekennen kan; want uyt de groene knopjes, ze 't schynt, groeyen straks de vruchten, dewelke zyn veel kleender dan de tamme, zynde kleene ronde korls, als peper, rood als ze nog onryp zyn, en zuur, swartachtig, als ze ryp zyn, en zoeter, doch oud werdende, rimpelenze geheel in. De bast van de takken heeft weinig zuurte, maar is meerder zamentrekkende, het hout van den boom is redelyk hart.

Naam. *In 't Latyn* Bunius agrestis, & arbor Salamandra, *om dat hy de vlammen des vuurs verdragen kan. Op Maleyts en Maccassaars* Bunerea. *Javaans* Buni *en* Wuni. *Amboinsch op Leytimor* Ayune, *of eygentlyk* Aywune, *dewyl* Ayune *is de* Arbor nuda.

Plaats. *Men vind hem in Amboina op lugtige bergen, onder 't kreupelbosch, daar het wat scherp en kraal-steenig is.*

Gebruik. *Zyn gebruyk is nog niet ter degen bekent, en de vruchten werden niet gegeten, behalven dat de jonge bladeren werden raauw gegeten, als* Ulang Ulang *en* Bocassan. *De Koebeesten weyaen zyn loof gaarn af. Hy heeft een wonderlyke eygenschap, dat hy de vlamme des vuurs verdragen kan, want het gebeurt dikwils, dat men de velden en ruygten afbrand, daar hy staat, waar door hy mede van al zyn loof berooft werd, echter bewaart hem zyn dikke en zappige schorsse, zo dat hy daar na weder uytslaat, daarom ik hem* Salamander-*boom genoemt hebbe. Op Macasser heeft men verscheide wilde zoorten of* Bunerea, *gewinnende zomtyds zeer dikke stammen, hol, en vol kuylen, daar in zig dan Serpenten en andere gedierten ophouden, om dat zyn stam moschagtig en koel is. Deze vruchten in azyn gedaan, verwen den zelven schoon hoog-rood.*

De Hondert een- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *tamme Bunie-Boom.*
Alwaar Lett. A. een *takje* aanwyst met de *vruchten* van de andere ofte de *wilde zoort.*

L. HOOFDSTUK.

De Lugt-Boom.

CAju Langit *verheft zyn kruyn zo hoog, dat hy den hemel schynt te tergen, of immers boven alle andere Wout-bomen te verheffen, want hy is de hoogste, die my in deze Landen ooit voortgekomen is.*

Zyn stam schiet regt op, tot de hoogte van 25. *en* 30. *vademen, zo dik, dat hem* 2. *a* 3. *man omvademen moeten, by de wortel zonder vlerken, en als mede zonder takken tot aan den top.*

De schorsse is graauw, even, een vinger dik, en van een hoornachtige substantie, daar en tegen 't hout is ligt, voos, wit, en langdradig, van een bitteren reuk en smaak. Boven spreyd hy eerst zyn takken uyt, doch meest over eynd, die aan haar voorste digt met dunne en regte ryskens bezet zyn, zonder order, 2. *en* 2½ *voet lang, alle over eynd staande, yder heeft* 5. *a* 6. *paren bladeren, in* 2. *rygen, regt tegen malkander, van een byzonder fatzoen, eenigzints als die van* Caju Bessi *'t wyfken,* 6. *en* 7. *duymen lang, een hand breed of meer, met een stompe spits en effene kanten.*

Horum nervus medius ab utraque protuberat parte, incurvus eſt, nec per folii medium decurrit, ſuperiori enim parti proxime adjacet, quæ ſinuoſa quoque eſt, acſi abrupta foret, paucis porro conſtat folium coſtis, eſtque glabrum ac triangulare, inſtar illius Metroſideri.

Arbor hæc perfecta fructus incipit producere, qui mihi menſe Novembri anni 1688. ex Nuſſalaut transmiſſi ſunt, ejusque rachides breviores erant quam ſupra indicatum fuit, viz culmum craſſæ, rectæ, firmæ, ac tribus & quinque foliorum paribus obſitæ, parumque ſtriatæ, juxta has alii excreſcunt petioli, pedem circiter longi, transverſaliter vel deorſum poſiti, in minores quosdam laterales diviſi, inſtar majoris racemi, ipſorum extremitati inſident bina & bina oblonga anguſtaque folia, a præcedentibus multum diverſa, quæ adcurate examinata non folia ſunt vera, ſed tenuiſſimæ & oblongæ ſiliquæ, quinque pollices longæ, unum latæ, ſuperne rotundæ, ſeu obtuſe deſinentes, per longitudinem ſtriatæ, foliisque *Caju Poeti* majoris adeo ſimiles, ut ejus folia quis putaret eſſe, non autem veras ſiliquas, ſi non in medio rotundum ac planum exhiberent tuberculum, folii latitudinem habens, quod plerumque ad externum protuberat latus, ad internum vero concavum eſt. Bina hæc folia longitudine, latitudine, & ſinubus adeo inter ſeſe conveniunt, acſi in prima origine ſibi incubuiſſent, hoc autem per protuberantiam impeditur, horum color in recentibus ex flavo viridis eſt inſtar floris *Cananga*, in vetuſtis vero fumeus eſt, ſuntque veri hujus arboris fructus, an vero poſt flores aut ſine illis progerminent, huc usque ignotum eſt ob arborum altitudinem, quodvis hujus fructus folium videtur compoſitum eſſe ex binis tenuibus lamellis, non ſemper, ſed ordinarie circa medium, ubi intumeſcit & duriusculum eſt, cavitatem format, in qua oſſiculum ſeminale reconditur, quod ad unum latus venula membranæ adhæret, eſt vero hoc planum, ex rotundo oblongum, inſtar fabæ *Alomode*, ſæpe etiam cordiforme eſt, atque ab una parte protuberat, ab altera excavatum eſt, duriusculum, & ſiccæ ſubſtantiæ, ſaporis amaricantis, coloris flavi.

Oſſicula iſta ſeminalia horto meo conmiſſa, omnia fere progerminarunt, ipſorumque nucleos diu in ſurculi ſummo gerunt, antequam foliola emittant; citoque excreſcunt; rachidesque ſex foliorum paria gerunt, octo & novem pollices longa, ſubtus lanuginoſa & gilva, atque ſupra memoratus character excavati anguli in teneris foliis non ita notabilis eſt quam vetuſtorum, nihilominus tamen inferior folii pars ſemper anguſtior eſt ſuperiori.

Nomen. Latine *Arbor Coeli*, juxta Malaienſe *Caju Langit*, & Amboinenſe *Aylanto*, h. e. Coeli arbor, acſi dicere vellent, altitudine ſua coelum hanc laceſcere.

Locus. In Ceramæ parte auſtrali reperitur poſt pagum *Sepa* in anterioribus montibus, ubi e longinquo dignoſci poteſt, coma ſua ſupra reliquas ſeſe adtollens arbores ſilveſtres, atque etiam haud longe a litore creſcit inter Silam & Nalahiam, in Nuſſalaut in loco dicto Tihilanito ſeptem tales obcurrunt arbores, unde magno labore ramum accepi ad ejus deſcriptionem formandam.

Uſus ejus ulterior huc usque nondum innotuit, licet ex amaro ligni odore concludi poſſet, virtutibus medicis eſſe prægnans: Poſt Hualoy, prope ortum fluvii Ama, quoque reperitur, nec Alphorenſes eam volunt detruncare, quum adeo rara ſit. Dicunt porro in ſenectute, ſeu quum perfectam adepta ſit ſtaturam, ramos ſuos extendere, nec altiorem creſcere, aliquando autem ſua dimittit folia, ita ut nuda ſit, ac de novo regerminet. Nuſſalautenſes, qui ſummum hujus arboris conſcenderunt verticem, narrant ſeſe homines tum vidiſſe tam puſillos, acſi feles vel canes eſſent.

Adpendix hisce aucta eſt.

Tandem flores produxit arbor, quam plantavi, ex deſcriptis nempe majoribus racemis, qui multis onuſti fuere floſculis, illis Capſici ſeu *Trili* ſimilibus, qui nempe ex quinque ſexve ſtellæ-formibus & erectis conſtant petalis retrorſum flexis, acſi contracti eſſent, ipſorum color ex viridi flaveſcit, intusque repleti ſunt decem brevibus ſtaminibus, quorum quodvis

De middel-zenuwe puylt te wederzyden uyt, loopt wat krom, en niet midden door 't blad, maar de voorſte helft nader, welke helft agter ook een boezem heeft, als of 'er een ſtuk afgebroken was, voorts met weinige ribben, en 't blad is glad en dikagtig, als dat van Yzer-hout.

De boom nu tot zynen volkomen wasdom gekomen zynde, begint zyne vruchten te geven, dewelke my in November 1688. *van* Nuſſalaut *gezonden zyn, en waren de ryskens aan den boom korter dan boven ſtaat, ſchaars een ſtroohalm dik, regt, ſtyf, en met* 3. *en* 5. *paar bladeren bezet, een weinig geſtreept. Bezyden dezelve komen andere ſteelen voort, omtrent een voet lang, of dwers, of agterwaarts gekeert, en in eenige zyde-takskens verdeeld, als een groote tros, aan der zelven eynde hangen* 2. *en* 2. *langwerpige ſmalle bladeren by malkander, van de voorgaande veel verſchillende, en nauw bekeken zynde, bevind men dat het geene eygentlyke bladeren, maar dunne en langwerpige houwen zyn,* 5. *duymen lang, een dito breed, van vooren rond, of ſtomp toelopende, in de lengte geſtreept, en de bladeren van groot* Caju Poeti *zo gelyk, dat men ze eer voor bladeren, dan houwen zoude aanzien, zo ze niet in de midden een ronden en vlakken bult hadden, zo breed als 't geheele blad, gemeenelyk aan de buitenzyde uitpuylende, en aan de andere wat hol. Deze* 2. *bladeren gelyken in lengte, breedte, en bogten, malkander zo net, als of zy in haar jonkheid, tegens malkanderen geſtaan hadden, doch de bulten beletten zulks; aan de verſche is de coleur geel groen, gelyk den bloem* Cananga, *doch aan de oude rookverwig, en zyn voor de regte vruchten dezes booms te houden, doch of zy na, of zonder bloeyzel voortkomen, is nog onbekent, wegens de hoogte der bomen. Ieder blad van deze vrucht ſchynt gemaakt te zyn van* 2. *dunne blikken, niet doorgaans, maar omtrent den midden by den bult, daarze wat dik en hartachtig zyn, makenze van binnen een holligheid, daar in de zaadkorl los leyd, alleenlyk by den eenen hoek met een adertje aan de ſchaal vaſt, dezelve is plat, uyt den ronden langwerpig, als de boone* Alomode, *en zomtyds ook hertvormig, hebbende aan de eene zyde een kuyltje, hardachtig, en droog van ſubſtantie, bitter van ſmaak, en geel van coleur.*

De voorſz. zaadkorls in myn thuyn geplant, zyn ſchier alle opgekomen, dragende de korls langen tyd boven op haar ſtammetjes, eerze haare blaadjes vertonen. De boomtjes ſchieten haaſtig op, en de ryskens dragen 6. *paren bladeren,* 8. *en* 9. *duymen lang, van onderen wolagtig en vaal-groen, en 't bovenſtaande merktyken van een uitgeſneden hoek, is aan de jonge bladeren zo kennelyk niet als aan de oude bladeren, niet te min is de agterſte helft des blads altyd ſmalder dan 't voorſte.*

Naam. *In 't Latyn* Arbor Cœli, *na 't Maleyts* Caju Langit, *en 't Amboinſch* Aylanto, *dat is hemel-boom, als of ze hem beſchuldigen wilden, dat hy met zyn hoogte den hemel tergde.*

Plaats. *Men vind hem op Cerams zuydzyde, agter de Negory* Sepa, *op 't voorſte gebergte, alwaar men hem van verre bekennen kan, met zyn kruyn boven andere Wout-bomen uytſtekende, als mede niet verre van ſtrand, tuſſchen Sila en Nalahia, op Nuſſalaut; op de plaats genaamt Tihilanito zyn* 7. *zodanige boomen, van waar ik met groote moeyte een tak ontfangen heb, om hier te beſchryven.*

Gebruik. *Van zyn verder gebruyk is ook niets bekent, hoewel men aan den bitteren reuk des houts afnemen kan, dat 't eenige kragten moet hebben. Achter* Hualoy, *by den oorſpronk van 't riviertje* Ama, *word hy ook gevonden, en de Alphoerezen willen hem niet afkappen, om zyn zeldſaamheid. Zy zeggen, dat hy eerſt in zyn ouderdom, of als hy zyn volkomen ſtatuur heeft, zyne takken uitſpreyd, en dan niet hoger werd, doch zomtyds zyne bladeren afwerpt, zo dat hy kaal ſtaat, en dan weder nieuwe gewind. Die van Nuſſalaut, die in de kruyn dezes booms geweeſt zyn, verhalen dat zy de menſchen beneden zo kleen zien, als honden en katten.*

Het Aanhangzel *is hier mede vermeerdert.*

Eindelyk is het bloeyzel voortgekomen aan een boom, welke ik geplant hebbe, namentlyk aan de voornoemde groote troſſen, dewelke veele bloempjes dragen, die van Capſicum of Tsili *gelyk, te weten van vyf en zes ſtersgewys ſtaande blaadjes agterwaards gebogen, als opgekrompen, de coleur is groen-geel, van binnen uitgevult met* 10. *korte draadjes, ieder dragende een kort nopje als* Cumin-

vis antheram gerit brevem Cumini ſemen referentem, odoris gravis & moleſti, nec grati, qui proxime accedit illis *Coculi Indici*. Rami vero hisce racemis ex petiolis foliofis ortis onuſti ſunt.

Cumin-zaad, van reuk ſterk-geyl, en niet zeer aangenaam, naaſtkomende met die van Coculi Indi. *De takken ſtaan met deze troſſen uit den bladdragenden ſteel ſpruytende, beladen.*

Tabula Centeſima Trigeſima Secunda

Ramum exhibet arboris *Codi* ſeu *Caju Langit*.

De hondert twee-en dertigſte Plaat

Vertoont een Tak van de *Lagi-Boom*, ofte de *Caju Langit-Boom*.

CAPUT QUINQUAGESIMUM PRIMUM.

Aalius.

A*Alius* duplex eſt, prima vulgaris ſeu parvifolia, altera latifolia eſt.

Parvifolia *Aalius* raro in arborem excreſcit, plerumque enim fruteſcit, in multos ſeſe dividens breves ramos, unde & denſam format comam. Ejus cortex eſt glaber & fuſcus, ad ſurculorum ortum quodammodo hirtus, non per ſpinas, ſed obtuſos apices, ramulis vero folia alternatim inſident, illaque *Blimbingi teretis* referunt, ſunt autem rotundiora & glabriora, ac plerumque Ellipticæ figuræ, unum cum dimidio & binos pollices longa, glabra, & ad tactum mollia, intenſe viridia, paucisque albis venulis pertexta, ſubtus glauca, ſaporis ingrati, plurimi autem ramuli ſimul excreſcunt uno ex ortu.

Ex quavis fere foliorum ala capitula quædam viridia progerminant, quorum tamen unum tantum excreſcit in patinam quaſi parvam, primo inſtar pomi viridem, dein rubentem, in cujus centro granulum locatur inſtar piſi, ſed parum compreſſum & umbilicatum, & eleganter quoque rubens inſtar patinæ iſtius, intus in orbem plurima nigra locantur ſemina, trigona, ſeu fruſtula referentia conſciſſi globuli, Acetoſæ ſemina æmulantia. Patinæ hæ eleganter rubentes, ſeu calices ac fructus elegantem præbent adſpectum inter læte viridem comam, diuque perſiſtunt, folia vero potiſſimum exeſa ſunt a nigris formicis, quæ copioſe hanc perambulant arborem, ſiccaque nigerrima ſunt: Cortex ſatis craſſus eſt, ſuccoſus, interne ex purpureo rubens colore. Lignum album eſt, circa cor purpureum, ſatis ſolidum, non vero durabile.

Secundo *Aalius latifolia humilis eſt arbor*, plerumque crus & aliquando virum craſſa, ejus cortex craſſior eſt illo præcedentis, interne pallide rubens & ſuccoſus, folia ejus quoque alternata ſunt, duplo & triplo longiora prioribus, hæc vero iſtas patinas ſeu caliculos non gerunt, fructusque plerumque rotundos referunt nucleos: Lignum externe albicat, interne rubet, prima ſpecies litora amat inter alios frutices creſcens, altera magis remote in ipſa terra in levibus ſilvis provenit.

Nomen. Nota eſt hæc arbor Hitoëſi nomine *Aāl* & *Mahumāa*, h. e. *Pharmacum Sagueri*. In Leytimora *Hyhetu Eër*, h. e. Malaice *Tomboan Autan*, ſeu ſurculus, qui tranſmittitur.

Uſus utriusque arboris huc usque mihi nondum innotuit, apud Amboinenſes enim ſpretus eſt frutex, corticem vero latifoliæ ſpeciei vidi adhibitum ad *Oebat Papeda* defectu melioris. Idem quoque cortex *Saguero* infunditur potui, ſi alius deficiat. Prima ſeu anguſtifolia ſpecies, ſi in arbuſculam excreverit, truncum format durum, qui poſtibus minorum ædium inſervire poteſt.

N. B. Huic capiti nullam inveni ſubjectam figuram.

LI. HOOFDSTUK.

De Aal-Boom.

A*Al is tweederley, de eerſte gemeene of kleenbladige, de tweede de grootbladige.*

De kleenbladige Aal *word zelden een boom, maar blyft meeſt een heeſter, die zig in veele korte* [illegible] *verdeeld, en een digte ſtruyk maakt. De ſchorſſe is effen en bruyn, doch omtrent den oorſpronk der telgen wat ſtekelig, 't welk egter geene doornen, maar ſtompe ſpitzen zyn, aan de telgen ſtaan de bladeren verwiſſelt tegen malkander te weerzyden, en gelyken de bladeren van* Blimbingum teres, *dog ronder en gladder, meeſt ovaals-gewys, 1½ en 2. duymen lang, glad, en zagt in 't aantaſten, hoog-groen, met weinige witte adertjes, van onderen blaauw-groen, onlieflyk van ſmaak, en zulke telgjes ſtaan ettelyke by malkander, uit eenen oorſpronk.*

Bykans uit ieder ſchoot der bladeren komen eenige groene knopjes voort, waar van echter maar een tot perfectie komt, en verandert in een kleen ſchotelken, 't welk eerſt appel-groen, daar na rood werd, in de midden ſtaat een korl, als een erwete, dog wat gedrukt, en met een kuyltje boven op, mede coraal-rood, gelyk 't ſchotelken, binnen ſtaan in een kring veele ſwarte zaden, driehoekig, of als ſtukjes van een doorſneden kogel, gelykende 't zaad van Zuuring. Deze roode ſchoteltjes en vruchten ſtaan zeer mooy onder het blyde groene loof, en blyven daar lange aan zitten, doch de bladeren zyn meeſt doorvreten van ſwarte mieren, die overvloedig aan dezen boom woonen, en de afgevallene en drooge bladeren worden pikſwart. De ſchorſſe is redelyk dik, ſappig, en van binnen purper-rood; het hout wit, en omtrent 't hert ligt-purper, redelyk digt, doch niet durabel.

2. *De breedbladige* Aal *werd een lagen boom, in 't gemeen een dye, en zomtyds een man dik: De ſchorſſe is dikker dan aan de voorige, van binnen ligt-rood en zappig; de bladeren ſtaan ook in verwiſſelde ordre aan haare ryskens, wel twee en driemaal langer dan de vorige, behalven dat men hier aan zo merkelyke ſchoteltjes niet ziet, en meeſt ronde korls werden; 't hout is van buiten wit, maar hoe meerder na binnen toe, hoe roder; 't eerſte geſlagt waſt geern omtrent den ſtrand, onder andere ruygte, 't ander waſt verder landwaard in, in 't kreupel boſch.*

Naam. *Hy is bekent met de Hitoeëze naam* Aāl, *en* Mahumāa, *dat is* Pharmacum Sagueri. *Op Leytimor* Hyhetu Eër, *dat is in 't Maleyts* Tamboan autan, *of een uitſpruytzel, dat verzonden word.*

Gebruik. *Tot nog toe is my geen gebruyk bekent van beyde deze bomen, zynde by de Amboinezen een ongeagten ſtruyk, doch de ſchorſſe van 't breedbladige heb ik zien gebruyken tot* Oebat Papeda, *en dat al mede by gebrek van beter. Dezelfde ſchorſſe word ook in de Saguer gedaan, als men geen ander heeft. De eerſte of kleenbladige zoorte tot een boompje geworden, gewind een hard hout, 't welk men tot ſtylen aan kleene huyzen gebruyken kan.*

N. B. Ik heb by dit Hoofdſtuk geen figuur gevonden.

CAPUT QUINQUAGESIMUM SECUNDUM.

Folium Hircinum. Gumira.

NOstra natio hanc arborem Sambucum Indicam esse putat, quam sententiam non penitus rejicimus, licet magnam differentiam inter binas hasce observemus arbores, præsertim quoad vires. Duplex est, domestica & silvestris, cuique autem singulare tribuimus caput.

Goemira domestica mediocris est arbor, haud major Limonio, rotundos gerens ramulos, firmos, & siccos, nulla vel rara medulla repletos, vetusti vero rami aquosum gerunt cor.

Folis ejus cruciatim sibi sunt obposita, quod cæterum in rotundis ramis raro conspicitur, quædam vero paria cruciformia in junioribus arboribus oblique posita sunt: Inæqualis sunt magnitudinis, & formæ, juxta binas species, marem nempe & feminam.

Illa maris oblongum referunt cor, inferius binis rotundis auriculis donata, superius in obtusum apicem desinentia, sex septemve pollices longa, quatuor & quinque lata, obscure viridia, integra, excepto quod tenera parum & ample serrata sint; illa feminæ breviora sunt, rotundiora, ex flavo viridia seu flavescentia, utraque firma sunt, & ab utraque parte quatuor obliquas gerunt costas fere instar *Siri* folii: Vetustæ arbores rara gerunt folia, integra, & glabra, sed vesiculis obsessi & inelegantia, ac plerumque excesa. Ipsorum odor est gravis & hircinus, a quo nomen obtinuit, nostra vero natio illum dicit accedere ad Sambuci odorem, quique in teneris foliis multo penetrantior est, præsertim si a Solis radiis fuerit exaltatus, quum & hujus arbusculæ odor late sese diffundit, qui in vetustis foliis & nebuloso tempore non multum percipitur.

Flores similibus increscunt umbellis, quibus Sambuci flores, sunt autem paulo minores & magis vagi, atque hæ umbellæ ex simplicibus formantur crucibus. Quisque vero flosculus pusillus est & sordide albicans, uti in Sambuco, hosce insequuntur in femina similes quoque fructus, nigræ nempe & rotundæ baccæ, duplo autem majores, & umbella frugifera laxior est magisque vaga, quam in Sambuco, baccæ succo repletæ sunt purpureo, saporis fatui, granumque continent durum & angulosum, quo a Sambuco differunt.

Arboris lignum siccum est, flavescens instar Ceræ, longitudinalibus & tenuibus ex fibris constans, & juniorum arborum pauca aquosa medulla repletum, in vetustis vero virum crassis simile non reperitur, sed hi trunci intus concavi sunt & cariosi, licet autem hoc lignum siccum videatur, immo quum recens sit cæsum, est tamen vegetativum, quod facile progerminat, si ejus stipites terræ committantur, unde & ubique in sepibus reperitur & circa hominum ædes, ubi luxuriose crescit in omni solo, præsertim in molli & sabuloso ac maritimo.

Radix solidius gerit lignum, durum, eleganter venosum & flavescens, vetustæ vero arbores sæpe ab una parte apertæ & concavæ sunt instar Salicum vetustarum, atque truncus plerumque inregularis & incomptus est, qui nulla fere recta exhibet segmenta: Maturi fructus Novembri & Decembri conspiciuntur.

Nomen. Latine *Folium Hircinum.* Malaice *Daun Cambing*, & *Sajor Cambing*, mas *Sajor Cambing Daun Bezaar*, & femina *Daun Kitsjil.* Belgice *Bocke Sajor*, ob fortem foliorum odorem. Ternatice *Goemira*, quo nomine in Amboina potissimum nota est hæc arbor. Amboinice *Oloulo* vel *Olulu.* Bandice *Balabi.* Macassarice *Injarro*, *Anrore*, & *Inrore.* Balaice *Babon.*

Locus. Nota est hæc arbor plerumque per totam Indiam aquosam, nullibi vero in silvis desertis, sed semper circa pagos, vel in hortis silvestribus.

Usus. Licet cruda folia ingratum præbeant saporem & odorem, multum tamen coquuntur, illa nempe feminæ seu frugiferæ speciei, ista vero maris defectu tantum prioris, præsertim ad cibum *Boboto*, cujus hæc

folia

LII. HOOFDSTUK.

Het Bokke-bladt, of de Gumira-Boom.

VAn onze Natie werd dit voor een Indiaansch Vlier gehouden, welk gevoelen wy niet t'eenemaal willen verwerpen, maar bevinden echter nog veel onderscheyd tusschen beyde, inzonderheid in kragten. Hy is tweederley, tamme en wilde, die wy ieder een bezonder Kapittel geeven.

Goemira, de tamme, *werd een middelbaare boom, niet grooter dan een Limoen-boom, hy heeft ronde takskens, styf en droog, hebben geen of weinig merg, maar de oude een waterachtig hert.*

De bladeren staan tegen malkander over in 't kruys, 't welk anderzints aan ronde takken weinig te zien is, dog staan zommige kruyssen aan de jonge boomen wat scheef. Zy zyn van ongelyke grootte en gedaante, na de twee geslagten, manneken en wyfken.

Die van 't manneken gelyken een langwerpig hert, agter met twee ronde billen, voor met een stompe spits, 6. en 7. duymen lang, 4. en 5. breed, donker-groen, ongeschaard, behalven de jonge, die weinig en wyd gezaagt zyn: Die van 't wyfken zyn korter, ronder, na 't geelgroene trekkende, beyde zyn ze styf, en hebben aan yder helft 4. schuynze ribben, bykans als een Siri-blad, aan de oude bomen zyn weinig bladeren, geheel en effen, maar met hobbelen bezet, en afzienelyk, ook meest doorvreten. Den reuk is wat swaar, en ook bok-achtig, waar van het den naam heeft, of gelyk onze Natie wil, na die van Vlier trekkende, aan de jonge bladeren wel zo sterk, inzonderheid als 'er de Son op schynt, wanneer dit boompje zyn reuk ver om zig spreyd, maar aan de oude bladeren, en by donker weer, ruykt men 't weinig.

't Bloeyzel komt voort aan diergelyke dollen, als aan de Vlier, doch zyn wat kleender, en ydelder, van enkelde kruissen gemaakt. Ieder bloempje is kleen en vuyl-wit, gelyk aan de Vlier, daar op volgen aan 't wyfken ook diergelyke vruchten, te weten, swarte en ronde besiën, doch eens zo groot, en de vruchtdragende dol staat ydelder, en meer uit malkanderen gespreyd dan aan de Vlier, van binnen hebben de besiën een purper zap, laf van smaak, een hardn en gehoekte korl, en daar in mede van de Vlier verschillende.

Het hout is droog, geelachtig, of wasch-verwig, langdradig en fyn, aan de jonge bomen met een kleen waterachtig hert, maar aan de oude, die een man dik zyn, diergelyke men weinig vind, zyn van binnen hol en vermolsemt; hoewel dit hout nu droog schynd, zelfs als 't versch gekapt werd, zo is 't echter een groey-hout, 't welk ligt uitslaat, waar men maar een stok daar van plant; daarom vind men het over al in de Paggers of heyningen, en omtrent wooningen der menschen, daar 't weeldrig groeyd in allerley grond, doch liefst in een vuile zandgrond, en niet verre van zee.

De wortel heeft nog digter hout, hard, mooy geadert, en wasch-verwig, dikwils ziet men deze oude bomen ook aan de eene zyde open en hol, gelyk de oude Wilge-bomen, en doorgaans is den stam ongeschikt, daar van men weinig regts kan krygen. De rype vruchten ziet men in November en December.

Naam. *In 't Latyn* Folium Hircinum. *Op Maleyts* Daun Cambing *en* Sajor Cambing, *'t manneken* Sajor Cambing Daun Bezaar, *en 't wyfken* Daun Kitsjil. *Op Duitsch* Bocke-Sajur, *na den sterken reuk der bladeren. Ternaats* Goemira, *welken naam ook meest gebruikt werd in Amboina. Amboinsch* Oloulo *of* Olulu. *Bandanees* Balabi. *Macassers* Injarro, Anrore, *en* Inrore. *Baleyts* Babon.

Plaats. *Hy is bekent meest doorgaans in water-Indiën, nergens in 't wilde bosch, maar altyd omtrent de Negoryen, of in de Bosch-thuynen.*

Gebruik. *Hoewel deze bladeren raauw, onlieffelyk van reuk en smaak zyn, zo werdenze nochtans veel gekookt, te weten die van 't wyfken, of vruchtdragende zoorte, die van 't manneken alleen, by gebrek van 't wyfken,*

in-

folia basis sunt, unde & hic semel *Boboto* describemus: est itaque cibus, qui ex quibusdam præparatur piscibus ad putredinem vergentibus, hi in crassas scinduntur partes, cumque aliis miscentur viridibus foliis, in fragmenta confractis, quorum præcipua sunt hæc *Goemiræ*, *Oleris albi*, *Arboris glutinosæ*, & tenera folia *Peponum*, & *Cacaræ*, quæ Pipere, Sale, Allio, Coriandro, Cumino, & rapsato Calappi nucleo bene condiuntur, atque hæc pasta in oblongum formatur volvulum, qui recentibus involvitur Musæ foliis, & supra aquam fricatur in machina Cucussan dicta: Si hic cibus mensæ imponatur, exteriora tolluntur ista folia, reliquaque cibi pars comeditur: Si hujus arboris folia quotidie in aliis cibis usurpentur, lactantium lac generant.

Arboris cortex lentus est & viminibus inservit, unde & ex hoc fila formantur, quibus Oryzam conligant in messe: Ex radicibus manubria fabricantur Parrings seu majorum cultrorum. Macassarenses dicunt hasce arbores in ipsorum patria antiquis temporibus in ingentem excrescere crassitiem, intusque concavas esse, ita ut monoxyla ex his formari possint, natura vero hominibus invidens tam commode hinc monoxyla conquiri, postea non permisit illas adeo crassescere. Capræ, hirci, & oves maxime hæc expetunt folia, ex ligno Pangayen, similiaque navium instrumenta formari possunt, folia cœnosis adcocta piscibus fluviatilibus, ipsorum ingratum tollunt saporem & odorem.

inzonderheid tot de Boboto, *waar in deze bladeren 't hooft zyn; dierhalven wy hier eens voor al de* Boboto *zullen beschryven. 't Zelve dan is een zoort van kost, als men eenige visschen neemt, die wat aangestoken zyn, dezelve grovelyk aan stukken breekt, en vermengt met andere groene bladeren, die ook in stukken gebroken zyn, waar van de principaalste zyn deze* Goemira, Olus album, arbor Glutinosa, *de jonge bladeren van* Pompoenen, *en* Cacara, *wel gekruyd met Peper, zout, ajuyn, Coriander, Comyn, en geraspte Calappus-nut; dit deeg rolt men langwerpig, wind hem in versche Pisang-bladeren, en stooft hem boven 't water in een Cucussan; op tafel gezet, werden de buitenste bladeren weg gesmeten, en de rest gegeten; in andere kost deze bladeren dagelyks genuttigt, vermeerderen de zogende vrouwen haar melk.*

De schorsse is taay, en bequaam tot bindwerk, werhalven zy uit dezelve touwtjes maken, om de ryst in de oegst daar mede te binden. Uit de wortelen maakt men steelen tot Parrings en bouw-messen: De Macassaren zeggen, dat deze bomen op haar land in oude tyden zeer dik wierden, en binnen hol, zo dat men gemakkelyk Prauwen daar van konde maken, doch de nature de menschen misgunnende, dat zy zo gemakkelyk aan Prauwen quamen, heeft namaals dezen boom nooyt zo dik laten groeyen. De Geyten, *Bokken, en Schapen, eeten deze bladeren ook geern. Uit het hout kan men ook Pangayen, en diergelyk scheeps gereedschap maken: De bladeren by modderige rivier-visschen gekookt, benemen dezelve haren sterken reuk.*

Tabula Centesima Trigesima Tertia

Ramum exhibet *Folii hircini* seu *Gumiræ*.

De Hondert drie- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van het *Bokke-bladt*, ofte de *Gumira-Boom*

CAPUT QUINQUAGESIMUM TERTIUM.

Gumira Litorea. Gumira Laut.

G*Umira silvestris* est arbor litorea, quæ crassiorem gerit truncum præcedenti, nunquam rectum, sed incurvum, & ad mare inclinantem.

Ejus folia sunt breviora & rotundiora, scabra, & crassa, tuberculis obsessa, nec adeo penetrantem spirantia odorem quam prioris. Flores, fructusque domesticæ quodammodo similes, sunt vero rariores & minores.

Arboris lignum non adeo longitudinales gerit fibras, quod albicat, & parva aquosa medulla repletum est, per totum fere annum hæc arbor fructus floresque producit, atque ubique in litoribus crescit, potissimum vero in saxosis, ibique circa radicem, si fovea formetur, aqua dulcescit, quod multum in Hitoca compertum fuit, antequam ingens ille terræ motus anno 1674. fuerat obortus, per hunc enim omnis dulcis aqua disparuit.

Nomen. Latine *Gumira Litorea.* Malaice *Gumira Laut.* Amboinice in Hitoea *Ola-Ola*, & tantum *Ola.*

Usus. Hæc arbor nullam exhibet partem edulem, ejus enim folia in olus cocta vertiginem caussant. In re Medica etiam nullum præbet usum, nec fere ulli alii inservit rei, nisi quod ejus lignum siccum foco conducat.

LIII. HOOFDSTUK.

De Strandt Gumire-Boom.

D*E wilde* Gumira *is een strandboom, werd dikker van stam dan de vorige, nooit regt, maar krom, en voor over hellende na de zee.*

De bladeren zyn korter en ronder, styf en dik, met bobbelen bezet, zo sterk niet van reuk als de vorige. Bloemen en vruchten zyn de tamme meest gelyk, doch ydelder en kleender.

Het hout is zo langdradig niet, witagtig, en met een kleen wateragtig hert; men ziet bykans 't geheele jaar door bloemen en vruchten daar aan, 't wast over al op de stranden, doch liefst daar het steenig is, en dan vind men gemeenlyk omtrent de wortel zoet water, als men aldaar een kuyl maakt, 't welk men veel zag op Hitoe, voor de groote Aardbeving Anno 1674. want door deszelfs schudding is 't zoet water verdwenen.

Naam. *In 't Latyn* Gumira Litorea. *Op Maleyts* Gumira Laut. *Amboinsch op Hitoe* Ola-Ola, *en slegts* Ola.

Gebruik. *Van dezen boom is niets eetbaar, want de bladeren zomtyds tot moes gekookt, brengen eenige duyzeling aan. In de Medicyne is 't ook onbekent, en deugt bykans tot anders niet dan het drooge hout tot branden.*

Tabula Centesima Trigesima Quarta

Ramum exhibet *Gumiræ Litoreæ*.

De hondert vier- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Strandt Gumire-Boom.*



CAPUT LIV.

CAPUT QUINQUAGESIMUM QUARTUM.

Cicadaria. Ay Lapy.

Cicadaria Amboinensis est arbor silvestris, prope radices parum alata, corticem gerens lactescentem, folium ejus quodammodo illud *Siccii* refert, superius autem magis acuminatum est, quatuor, quinque, & sex pollices longum, vix binos digitos latum, ab utraque acuminatum parte, plurimis constans venis transversalibus luteis, ex cinereo viride instar illorum *Guajavi*, inordinatum, plurimaque arcte sibi juncta in ramorum extremo locata sunt. Ejus lignum pallide rubet, duriusque est illo *Siccii*: Ex ejus cortice cicadæ generantur, quæ per noctem in cunctis Amboinæ silvis cantant & clamitant, atque Amboinensibus dicuntur *Laipy*, unde & nomen suum sortita est hæc arbor, quæ & hinc a nobis Latine *Cicadaria* vocatur.

Alia singularis Cicadaria in Zeylana invenitur, præsertim circa *Battecaloam* ad fluminum ripas, quæ humilem gerit truncum, & irregulares ramos, cujus folium simile est folio *Salicis latifoliæ*, atque hæc folia veras generant locustas, quæ primum incipiunt vivere prope folii pedunculum, ubi & ipsarum caput est, ac sic porro usque ad folii finem corpus extenditur & generatur, folii costæ in pedes excrescunt, cuncta vero hujus arboris folia in cicadas per metamorphosin non transeunt, sed tantum quædam & pauca, quæ maxime vegetativo, nempe hujus arboris, succo turgent; quum Cicadæ caput sit generatum, atque tale folium in cista deponatur, ulterius tamen excrescet, ita ut decerpta hæc folia Bataviam transferri possint, ibique etiam notari possit, quo modo Cicada hæc sensim ex folio isto transformetur: Alii contra, qui res naturales accuratius investigant, hanc foliorum metamorphosin in cicadas negant, dicentes locustas ova sua prope folii petiolum ipsi infigere folio, quæ inter binas folii duplicaturas foventur & extenduntur, unde tale insectum generatur, quod indagandum relinquo illis, qui istam inhabitant regionem.

Si folia in textu supra justo modo fuerint descripta, angustifoliæ speciei fuerunt, altera enim ejus latifolia species inventa fuit in vicinis montibus fluvii Elephantis, cujus folia a quinque ad septem pollices longa erant, tres quatuorque transversales digitos lata, formam gerentia illorum *Siccii latifolii*, scabra, & protuberantibus costis inferne donata, unde & folium rugosum quodammodo est instar illorum *Guajavi*.

Irregularia sunt & arcte sibi juncta in ramulorum extremo, brevibus petiolis insidentia, quæ in ramulorum inferiore parte, ubi decidua, tubercula plura, quæ ipsorum vestigia sunt, relinquunt, atque hæc spinulas obtusas mentiuntur, foliorum color superne est læte viridis & glaber, venulæ vero inferne flavescunt.

Post folia flores progerminant in ramulis, qui mihi huc usque ignoti sunt, hos vero insequuntur fructus tam solitarii, quam in parvis racemis conlecti, forma parvarum Olivarum, seu semi perfectarum nucum avellanarum, in brevem apicem desinentes, primo virides, dein purpurascentes, ac tandem nigerrimi, sub exteriore, tenui, & mucoso cortice oblonga reconditur nux, satis crasso putamine obducta, in quo nucleus continetur albus uti in nucibus avellanis, saporis amaricantis, quique in bina segmenta dividi potest, granulum condens album, capitulo insistens, quod seminalem continet virtutem.

Fructus Martio & Aprili observantur: incolæ hujus arboris binas notant species, angustifoliam & latifoliam: Ejus lignum est satis durum, atque cortex pauco constat lacte: Hic supra ignem tostus, & cum Siri Pinanga masticatus conducit aphthis, est enim dulcis & adstringens.

Omnes Cicadæ Malaice *Rian Rian*, & Amboinice *Lapy* vocantur: Altera *Caju Lape Lape* species supra descripta est *libro quarto cap.* 43. sub finem *arboris facum majoris*.

Tabula Centesima Trigesima Quinta

Ramum exhibet Cicadariæ.
Ubi Litt. A. ejus fructum naturali repræsentat magnitudine.
B. Vero *Cicadam ipsam*.

LIV. HOOFDSTUK.

De Krekel-Boom.

Cicadaria in Amboina, is een Wout-boom, by de wortel wat gevleugeld, en melkagtig van schorsse, 't blad gelykt eenigzints dat van Sikki, *doch na voren toe spitzer, 4. 5. en 6. duymen lang, schaars 2. vingers breed, agter en voren toegespitst, met veele geele dwersaderen, graauw-groen, gelyk als die van* Gujavos, *zonder ordre, en digt op malkander staande. 't Hout is ligtrood, en harder dan dat van* Sikki, *hy genereerd uyt zyne schorsse de bosch-grillen of krekels, die men 's nagts in alle Amboinsche bosschen hoort singen en schreeuwen, dewelke de Amboinezen* Laipy *heten, waar van den boom zynen naam heeft, en wy noemen hem in 't Latyn* Cicadaria.

Een andere zeldsame Cicadaria *of Sprinkhanen-boom, vind men op Ceylon, voornamentlyk omtrent de* Batteca-loa, *aan de rivier-kanten, hy is laag van stam, en ongeschikt van takken, 't blad is een breed Willige-blad gelyk, deze bladeren genereren regte Sprinkhanen, namentlyk, het leven komt eerst by 't steeltje, daar het hoofd is, en loopt zo voort, tot dat 't ligbaam tot het eynde des blads volschapen is, de ribben van 't blad werden de pootjes, alle de bladeren van dezen boom werden geen Sprinkhanen, maar allenelyk eenige weinige, daar de meeste geest van den boom in zit, wanneer 't hooft geschapen, en 't blad in een doosje gelegt is, zal egter volschapen werden, zo dat men de afgeplukte bladeren tot Batavia kan vervoeren, daar men nog al zien kan, hoe 't beest allengskens uit 't blad werd; doch andere, die de zaken wat nauwer menen in te zien, ontkennen deze transformatie der bladeren in beesten, maar zeggen, dat de Sprinkhanen hare eyers by den steel in dat blad drukken, dewelke dan zig uitbreiden tusschen de beyde vellekens van het blad, en 't beest formeren, welk onderzoek ik bevolen laat aan die geene, die daar woonen.*

Indien de bladeren in den text wel beschreven zyn, zo moest het een smalbladige zoorte geweest zyn, want een andere bredere zoorte is gevonden aan het naaste gebergte, aan den Oliphant, waar van de bladeren lang waren, van 5. tot 7. duymen, 3. en 4. dwers-vingers breed, gefatsoeneert als die van 't breedbladige Sikki, *styf, met uitstekende ribben van onderen, die het blad eenigzints gekronkeld maken, gelyk de Gujavos-bladeren zyn.*

Zy staan zonder ordre, en digt op malkander gedrongen, aan 't voorste der ryskens op korte voetjes, dewelke agter aan de ryskens, daar zy afgevallen zyn, veele knopjes nalaten, als of het stompe doornen waren, de coleur der bladeren van boven is regt-groen en glad, de ribbekens van onderen zyn geelachtig.

Agter de bladeren komt het bloeyzel voort, aan de ryskens, zynde nog onbekend. Daar op volgen de vrugten, zo enkeld als by kleene trosjes hangende, in gedaante van kleene Olyven, of halfwassene Hazel-noten, met een kort spitsje boven op, eerst gras-groen, daar na purper-bruyn, ten laatsten pik-swart. Onder de buytenste dunne, en slymerige schelle, legt een langwerpig nootje, met een redelyke harde schaal omgeven, en daar binnen een witte heest, gelyk in de Hasel-noten, bitter van smaak, die zig in tween laat deelen, verbergende een wit korlken, op een knopje staande, daar in de zaadkragt steekt.

De vruchten ziet men in Maart en April. De Inlanders maken 'er ook 2. zoorten van, smalbladig en breedbladig, 't heeft een redelyk hard hout, en de schorsse een weinig melk. Dezelve over 't vuur een weinig gebraden, en met Siri Pinang geknauwt, is goed voor de spruw, want zy is zoet, en zamentrekkende.

Alle Krekels hieten in 't Maleyts Rian Rian, *in 't Amboinsch als boven* Lapy. *Een ander* Caju Lape Lape, *ziet beschreven* lib. 4. cap. 43. *aan 't eynde van* arbor facum major.

De hondert vyf- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de Krekel, ofte Sprinkhaan-boom.
Alwaar Lett. A. deszelfs vrugt in natuurlyke grootte verbeeldt.
B. De *Krekel of Sprinkhaan* zelfs.

CAPUT QUINQUAGESIMUM QUINTUM.

Caryophyllaster. Tsjenke Utan. Daun Kitsjil.

HÆc arbuscula species videtur silvestris Caryophylli supra *libr.* 2. *cap.* 4. descriptæ, uti & a vulgo vocatur, oportunum tamen putavimus hanc ab illa separare, atque hic eam locare, quum maxime differant, hæc enim humilis est arbuscula instar fruticis, simplici surgens trunco, qui plerumque sinuosus & incurvus est, dividiturque in binas species, in albam & rubram.

Albæ speciei rachides sunt firmæ, rotundæ, & tenues, in quibus folia per bina paria cruciata sibi obposita sunt, & quinque sexve paria uni insident rachidi, quæ tres & quatuor pollices longa sunt, ultra unum lata, sicca, Caryophylli foliis simillima, sed breviora, inferius rotundiora & flaccidiora, eodemque modo sinuosa, parallelis quoque venis perrexta, quæ ad oras in sinus concurrunt, saporis adstringentis. Tenera folia instar albi serici splendent.

Fructus rari sunt, inque ramulorum extremo excrescunt, qui baccæ sunt nunc solitariæ, nunc geminæ & ternæ simul longo insidentes pedunculo, parvæ, rotundæ, instar baccarum Myrti, siccæ, duriusculæ, & parum rugosæ, atque supra coronatæ foliolis quatuor introrsum flexis, suntque repletæ semine parvo & anguloso arcte conpresso. Virides hæ baccæ mense Octobri observaotur.

Arboris cortex est tenuis, fragilis, adstringens, ramorum fuscus, inferius ex viridi & cinereo variegatus: Lignum ex tenuibus constat fibris, externe albicans, interne pallide rubens, satis grave & durum, illi Caryophylli silvestris simile; in levibus hæc arbor crescit silvis, & in planis campis in sterili & saxoso solo, quæque in sterilibus crescit campis, brevia & firma gerit folia, ab uno cum dimidio ad tres pollices longa, inferne rotunda, superne in longum apicem desinentia. Tenera ejus folia in ore masticata, adstringentem & siccum præbent saporem instar *Aycau*: Dentes autem confirmant, & catharros extrahunt & siccant.

Nomen. Latine *Caryophyllaster alter*, distinguendus enim est ab alio Caryophyllastro frutescente, qui in subsequente describetur libro. Malaice *Tsjanke Outan, Daun Kitsjil*, h. e. parvifolia silvestris Caryophyllus. Amboinice *Aycau Laun Maun* & *Cappul*, h. e. parvifolia & splendens *Aycau*, melius enim ad *Aycaus* pertinet quam ad Caryophyllastros.

Usus. Trunci ad palos adhibentur, sed qui raro inveniuntur recti, manubria instrumentorum ex his quoque formantur, foco etiam inserviunt, quem in finem æque conducunt ac illi *fruticis igniarii* seu *Salay*, hoc enim lignum humidius est, solidius, ac tarde exsiccatur, atque ad Oryzæ tudiculam adhibetur.

Secundo rubra *Caryophyllastri* species haud multum differt magnitudine & forma a præcedenti, excepto quod ejus ramuli ex fusco rubente cortice sint obducti, intermixto purpureo colore. Rachides hæ breves sunt, ac dividuntur in plures laterales ramulos rotundos, tenues, & firmos. Ejus folia quoque parva sunt & acuminata, brevibus petiolis insidentia, bina sibi obposita & cruciata, binos tresve pollices longa, unum lata, horum nervus medius ab utraque protuberat parte, suntque porro sicca, crassiuscula, superne viridia, ac venis fere destituta, inferne paulullum protuberantibus, quæ prope oras in sinus concurrunt, saporis adstringentis, ad Jambosas accedentis.

Flores racemosi excrescunt in ramulorum summo, qui copiosa sunt capitula, pusilla, in plurimos sese aperientia flosculos, sordide albicantes, qui intus repleti sunt brevibus & rubentibus staminibus, quos fructus seu baccæ insequuntur raræ, minores granis Piperis.

Arboris lignum est grave, solidum, & siccum, rufescit seu rubet, quod ad palos durabile est.

LV. HOOFDSTUK.

De roode wilde Nagel-Boom.

D*It boompje schynt een zoorte te zyn van de wilde Nagel-bomen,* lib. 2. cap. 4. *beschreven, gelyk het ook by de gemeene man genaamt werd; wy hebben echter gevoeglyker geagt, hem daar van af te zonderen, en alhier te plaatzen, om dat hy veel daar van verschild, want 't is een laag boompje, als een struyk, met een enkelde stam opschietende, meest bogtig en krom, verdeeld in 2. zoorten, witte en roode.*

De ryskens van het witte zyn styf, rond, en dun, de bladeren staan 2. en 2. tegen malkander, bykans in 't kruys, 5. a 6. paren aan een rysken, 3. en 4. duymen lang, ruym een dito breed, droog, en de Nagel-bladeren gelyk, doch korter, agter ronder en slapper, maar mede zo bogtig, en met zyne parallele aderen doorregen, digt aan de kanten met bogen te samen sluytende, van smaak zamentrekkent. De jonge bladeren glimmen als wit satyn.

De vruchten zyn weinig, en komen voort aan 't uiterste der ryskens, zynde besiën, zomtyds een, zomtyds 2. en 3. by malkander, op een lang steeltje, kleen, rond, als Myrte besiën, droog, hardagtig, en wat ruyg, boven met een kroontje van 4. inwaardt gebogene blaadjes, binnen met kleenhoekig zaad, digt in malkander gedrongen. Men ziet ze groen in October.

De schorsse is dun, bros, zamentrekkende, aan de takken bruynagtig, beneden uit den grauwen en groenen gemengt; het hout is fyndradig, buiten wit, binnen ligtrood, redelyk swaar en hard, dat van de wilde Nagelen gelyk, 't wast in ligte bosschen en op vlakke velden, op een magere en steenige grond, dat op magere velden wast, heeft korte styve bladeren, van 1½ tot 3. duymen lang, agter rond, voor met een lange spits, de jonge blaadjes in de mond geknauwt, zyn zamentrekkend, en droog, smakende als Aycau. *Zy bevestigen de tanden, en trekken de Catharren uit.*

Naam. *In 't Latyn Caryophyllaster alter, zynde te onderscheiden van een ander Caryophyllaster, 't welk een heester, en in 't volgende Boek beschreven is. Op Maleyts* Tsjenke Oetan, Daun Kitsjil, *dat is, kleenbladige wilde Nagelen. Amboinsch* Aycau Laun Maun *en* Cappul, *dat is kleenbladig en glimmend* Aycau, *want het beter onder de* Aycaus *gerekend werd, dan onder de wilde Nagelen.*

Gebruik. *De stammen zyn gebruikelyk tot pagger-stylen, die men ook al lang zoeken moet, eer men ze zo regt vind. Men maakt 'er ook steelen van tot allerbande gereedschappen, 't geeft ook brandhout, waar toe 't echter zo wel diend als den* frutex igniarius *of* Salay, *want dit hout is vogtiger, digter, en droogt langsaam op. Zyn hout werd gebruikt tot ryt-stampers.*

2. *De roode zoorte van* Caryophyllaster, *verschild in grootte en gedaante niet veel van de voorgaande, behalven dat de ryskens een bruyn-roode schorsse hebben, met wat peers gemengd. Deze ryskens zyn niet lang, maar verdeelen hun in veele zyde-takskens, alle rond, dun en styf. De bladeren zyn mede kleen en spits, op korte steeltjes 2. en 2. tegen malkander, en een regt kruys makende, 2. en 3. duymen lang, een breed, de middel-zenuwe puylt te wederzyden uit; voorts dikachtig, droog, boven grasgroen, schier zonder merkelyke adertjes, die beneden slegts een weinig uitpuylen, en digt by de kanten met boge sluiten, zeer zamentrekkend van smaak, na de Jambozen trekkende.*

Het bloeyzel komt voort aan trosjes, en aan 't uitterste der ryskens, zynde veele kleene knopjes, die hun openen in veele kleene vuyl-witte bloempjes, binnen gevuld met korte roodachtige draadjes, daar op volgen besiën, weinig in 't getal, kleender dan Peper.

Het hout is swaar, digt, en besterft ros of roodachtig, durabel tot stylen.

Nomen. Latine *Caryophyllaster ruber.* Malaice *Tsjencke Octan Kitsjil*, Amboinenses, uti dictum, hanc parvifoliam *Aycau* putant esse, atque confundunt cum *Caju Lacca* ob rubrum ramorum corticem: In ventosis crescit collibus, ubi solum est durum, quale est in Leytimoræ monte rubro.

Folia ejus in ore masticata, copiosos ex gingivis adtrahunt humores, ipsatumque tumores curant.

Naam. *In 't Latyn* Caryophyllaster ruber. *Op Maleyts* Tsjenke Octan Kitsjil, *de Amboinezen, als gezegt, maken een kleenbladig* Aycau *daar van, en vermengen het met* Caju Lacca, *wegens de rode schorsse aan de takken. Het wast op luchtige heuvelen, daar een harde grond is, gelyk op Leytimor op den roden berg.*

De bladeren in de mond geknouwt, trekken een vochtigheid uit het tandvleesch, en genezen 't zelve, gezwollen zynde.

Tabula Centesima Trigesima Sexta

Ramum exhibet *Caryophyllastri rubri.*

De Hondert zes- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *rode wilde Nagel-Boom.*

CAPUT QUINQUAGESIMUM SEXTUM.

Cortex Papetarius. Coelit Papeda.

COelit *Papeda* diu frutex est, sensim tamen in altam excrescit arborem, unam alteramve ulnam crassam in diametro, ejus ramuli in breves copiosas rachides dividuntur cruciatas, quibus unum alterumve foliorum par insidet, nunc impari extremum claudente, nunc nullo. Folia cum illis *Dabani* conveniunt, sunt autem multo minora, tres quatuorque pollices longa, digitum lata, firma, glabra, & intense viridia, paucis pertexta costis, ad oras raro dentata. Quævis rachis ad ortum ex ramo bina gerit foliola rotunda, equorum soleas referentia, sed non dentata, ac potissimum eo in loco, ubi floriferi pedunculi excrescunt. Coma tenera eleganter fusca est, ac sæpe adeo copiosa, ut totus aliquando frutex fuscus videatur esse.

Flores hinc inde progerminant ad rachidum ortum, ut & ad ramorum extremum, ex julis oblongis, binis ternisve simul progerminantibus, palmam circiter longis, ac bifidis. Ipsi autem flores primo sunt solitaria parva capitula, pallide rubentia, & in flosculos vix notabiles sese aperientia, ex meris enim staminibus fere compositi sunt, *Caju Poeti* flores referentes.

Fructus minimi sunt, vix magnitudinem grani tritici habentes, suntque bifidi, atque quævis horum pars Cumini semen refert, in summo gerentes apicem acutum, in quavis autem parte [illegible] netur, vix grani sabuli magnitudinem adæquans, flava lanugine obductum, quodque facile prolabitur.

Trunci cortex est crassus, externe rugosus & fissus, interne rubens, succosus, & mucosus: Vetustarum arborum lignum ex albo flavescit instar Sydcroxyli seu Metrosideri feminæ vel albæ, poliri etiam potest, estque satis durabile, unde & ædificiis etiam inservit.

Floret Jannario, inque levibus crescit silvis Leytimoræ, circa Caju Poeti arbores.

Nomen. Latine *Cortex Papetarius.* Malaice *Coelit Papeda*, & *Oebat Papeda* generali nomine, peculiariter autem ab Amboinensibus in Leytimora vocatur *Taeru* & *Aëru.*

Usus. Crassus arboris cortex quotidiano in usu est apud Amboinenses, tam recens quam siccus ad Papedam coquendam: Incolæ hunc corticem fumo exsiccant, inque fasciculis collectum servant, cujus frustulum depuratum aquæ injiciunt, in qua Papedam incoquunt, quæ aqua inde ruber, licet quoque Sagumanta sit quam inveteratissima, hoc cortice corrigi & renovari quasi potest. Lignum, uti dictum est, alterius defectu ad tigna adhibetur, si vetustarum sit arborum: Siccus autem cortex ob memoratum usum trans mare in alias etiam transfertur regiones, ubi deficit.

Tabula Centesima Trigesima Septima.

Ramum exhibet arboris *Taleru* vulgo dictæ.
Ubi Litt. A. ejus *corymbum floriferum* denotat.

LVI. HOOFDSTUK.

De Taleru-Boom.

COelit Papeda *blyft lang een struyk, word echter metter tyd een hogen boom, van een en twee vademen in de rondte, de takskens zyn in veele korte ryskens verdeeld, die in 't kruys staan, en daar aan staan een of twee paren bladeren, met een alleen voor uit, en aan sommige niet. De bladeren zyn als die van* Dawan, *doch veel kleender, 3. en 4. duymen lang, een vinger breed, styf, glad, en hoog-groen, met weinige ribben, aan de kanten wyd getand: Ieder rysken heeft by zyn oorspronk aan de takken twee ronde blaadjes, als paardevoetjes, doch niet getand, meest daar de bloeyende steelen uitkomen, het jong loof is schoon-bruyn, en dat zo menigvuldig, dat somtyds den geheelen struyk bruyn schynt.*

Het bloeyzel komt voort hier en daar by den oorspronk der ryskens, ook aan 't eynde der takken, en zyn lange steerten, 2. en 3. by malkander, omtrent een hand lang, en in tween verdeeld. Het bloeyzel bestaat uyt enkelde kleene knopjes, ligt-rood, die zig openen in kleene par kenbare bloempjes, meest van draadjes gemaakt, gelykende het bloeyzel van Caju Poeti.

De vruchten zyn zeer kleen, qualyk zo groot als een ryst-korrel, en deelen zig in tween, waar van ieder deel een Cumin-zaad gelykt, boven op dragende een scherpe spits, in ieder deel schuyld een zaadkorreltje, qualyk zo groot als zand, met een geele wolachtigheid bekleed, het welk daar ligt uytvalt.

De schorsse des stams is dik, ruyg van buyten, en gescheurt, binnen rood, zappig, en slymerig: 't Hout uyt de oude bomen, trekt uit den witte wat na 't gele, gelyk Yzer-hout 't Wyfken of 't witte, laat zig glad werken, en is redelyk durabel, derhalven bequaam tot den huysbouw.

Het bloeyd in January, en wast geern in ligte bosschen, op Leytimor, omtrent de Caju Poeti-bomen.

Naam. *In 't Latyn* Cortex Papetarius. *Op Maleyts* Coelit Papeda, *en* Oebat Papeda, *met een generalen naam, maar in 't byzonder heten 't de Amboinezen op Leytimor* Taeru *en* Aëru.

Gebruik. *De dikke schorsse dezes booms, is een dagelyks gebruyk by de Amboinezen, zo versch, als gedroogt, om de* Papeda *te koken. De Inwoonders drogen de schorsse in den rook, en bewaren die in bondelkens, waar van ze een stukje schoon gemaakt in 't water smyten, daar ze* Papeda *mede koken, welk water daar van rood werd, en al is de* Sagumanta *heel oud, zo kan men ze met deze schorsse weder goed maken. 't Hout, als gezegt, werd by noot tot het timmeren gebruykt, als 't van het oude is, de gedroogde schorsse werd om voorschreve reden ook over zee, en in andere Landen vervoert, daar ze niet is.*

De hondert zeven- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Taleru-Boom.*
Alwaar Lett. A. een *Bloem-trosje* verbeeldt.

CAPUT QUINQUAGESIMUM SEPTIMUM.

Ichthyoctonos Litorea. Aytuy.

Binas has ſubſequentes arbores *Ichthyoctonos*, ſeu piſcium necatrices voco, quum ab incolis io illum finem adhibeantur, quarum prima hoc in capite deſcripta litora, altera ſubſequens montes amat.

Ichthyoctonos litorea, mediocris eſt arbor, arbori *Excæcanti* ſimilis, vel paulo humilior, truncum gerens gracilem, qui nunc ſolitarius, nunc geminus excreſcit, comam gerens denſam, quum rami ex plurimis longis flagellis conſtent, quibus folia per longos ordioes ioſident alternata, quæ longiuſcula ſunt & anguſta, ad oras ſubtiliter, ſed ooo profunde, ferrata, quatuor & quinque pollices longa, nnum cum dimidio lata, tenuibus ac vix notabilibus venulis pertexta, craſſiuſcula, glabra, glauca, ac plerumque antrorſum inflexa ſeu ſinuoſa.

Ex horum alis loogi progerminant Juli, uti in *arbore Excæcante*, ſed qui longiores ſunt. Hiſce floſculi inſident puſilli; muſcoſi, ex viridi flaveſcentes, quorum quivis ex tribus brevibus conſtat ſtaminulis: Hosce inſequuntur fructus rari, qui parvi ſunt globuli, paulo majores globulo ſclopeti minoris, ex cinereo & viridi variegati, ac tandem terreſtris coloris ſeu nigricantes, duri, lignoſi, acſi fructus cujusdam oſſicula eſſent. Externe ſex ſulcis notati ſunt, qui in durum apicem coocurrunt, tres vero horum ſulci profundiores ſunt, ita ut totus fructus in tria ſegmenta dividi poſſit, quæ ſicca ſibi adcumbunt ſine ulla medulla, ac nihilomious tamen ſibi adhærent, io qoovis autem ſegmeoto nucleus reconditur Piſtachiæ ſimilis in cellula quadam, qui interne ex cinereo & fuſco colore variegatus eſt.

Arboris cortex ex viridi nigricat, paucumque ſpiſſum exſudat lac, ſi vulneretur, vel ſi folia abrumpantur. Lignum penitus albicat, leve eſt, molle, & inutile tigno. Mayo & Juoio floret. Ex quavis pilula ſeu fructu binæ progerminant arbuſculæ, tertius enim oucleus plerumque emarcidus ac ſterilis eſt.

Nomen. Latine *Ichthyoctonos Litorea*, h. e. litorea piſcium necatrix. Amboinice in Hitoea *Aytobi*, *Aytuy*, & *Aypue*. Jure inter *arboris Excæcantis* ſpecies numerari poſſet, quæ ſupra *libro tertio* deſcripta eſt.

Locus. Raro obvenit in Hitoes regione, ac potiſſimum in litore, vel locis ipſi vicinis in planis ſilvis; crudi ejus fructus hinc inde in litus projecti inveniuntur, a nullo enim expetuntur animali.

Hæc arbor ad noxias quoque pertioet arbores lacteſcentes, quæ pernicioſas poſſident qualitates, unde & nullius eſt uſus, excepto quod ejus fructus ad piſces enecandos adhibeantur, ſeparant enim in flumine quodam locum parvum, ubi corbiculos quosdam recentibus hiſce fructibus inpletos & groſſo modo contuſos deponunt, aliis cineribus mixtos, quos in occluſos projiciunt locos, atque hos porro fuſtibus turbant & commovent, donec aqua horum nucleorum ſpuma ſit obducta, tum omnes piſces in illo loco occluſi ſemi-mortui ſupernatant, qui innoxie tamen comeduntur.

Lignum, licet ſit leve & molle, durabile tamen eſt, nec coſſos umquam generat, ſi modo ſiccum bene conſervetur, forte aptius erit ad calceos ligneos ſeu *Tjerippos*, illo arboris excæcantis, qua de re ſupra latius fuit actum, nuclei in fructibus occluſi inſtar Canariorum dulceſcunt, nec noxiæ videntur eſſe qualitatis, pueri enim maturos hosce aperiunt fructus, ipſorumque nucleos innoxie edunt.

Tabula Centeſima Trigeſima Octava

Ramum exhibet *Ichthyoctoni litorea*, ſeu *Aytuy*.

LVII. HOOFDSTUK.

De Strandt Viſch-dooder Boom.

Deze twee volgende bomen noem ik Ichthyoctonos, *of Viſch-dooders, om dat ze de Inlanders daar toe gebruyken, waar van de eerſte in dit Kapittel beſchreven, de ſtranden, en de volgende de bergeo bemind.*

*De ſtrand-*Ichthyoctonos *is een middelbaare boom, den* Arbor Excæcans *gelyk, of wel zo laag, en rank van ſtam, die zomtyds enkeld, zomtyds dubbeld is, en met een digte kruyn, want de takken zyn bekleed met veele lange gerten, waar aan de bladeren in lange ryen verwiſſeld tegen malkander ſtaan, dewelke zyn langagtig en ſmal, aao de kanten fyn, doch niet diep gezaagt, 4. en 5. duymen lang, 1½ breed, met fyne en pas kennelyke adertjes doortogen, dikagtig, glad, zee-groen, en meeſt alle wat voorwaarts gekromt.*

Uyt den ſchoot der zelven komen lange kattekens voort, gelyk aan den Arbor Excæcans, *doch langer. Aan dezelve ſtaat zeer kleen bloeyzel, zynde moſchagtige bloempjes, geel-groen, en yder van 3. korte draadjes gemaakt, na dezelve waſſen eenige weinige vruchten, zynde ronde bollekens, wat grooter dan de Musquets-kogels, uit den grauwen en groenen gemengt, ten laatſten aardverwig of ſwartachtig, hard, houtachtig, of het een korl van een vrucht was. Van buyten zyn ze met 6. vorens getekend, die in een kort ſpitsje zamen lopen, maar 3. derzelver gaan door, zo dat de geheele vrucht zig in drien laat deelen, welke ſtukken droog tegen malkander ſtaao, zonder eenig merg daar tuſſchen, en niet te min aan malkanderen vaſthouden, in ieder ſtuk leyd een korl, als een Piſtacie, in een celletje, uyt den graauwen vaal, het binnenſte vervullende.*

De ſchorſſe is uyt den groenen vuyl en ſwartachtig; weinig dikke melk uytgevende, als menze queſt, of als men de bladeren afbreekt; 't hout is geheel wit, ligt, week, en ondeugent tot timmeren. Hy bloeyd in May en Juny. Uyt ieder vrucht of pille komen twee jonge boompjes voort, want de derde is gemeenlyk uitgedroogt en onnut.

Naam. *In 't Latyo* Ichthyoctonos litorea, *dat is, Strandt Viſch-dooder. Amboinſch op Hitoe* Aytobi, Aytuy, *en* Aypue. *Men zoude hem met rede onder de zoorten van* Arbor Excæcaos *mogeo rekenen, boven in 't 3. Boek beſchreven.*

Plaats. *Hy werd weinig gevonden op 't land Hitoe, en waſt meeſt op ſtrand, of niet verre daar af in vlakke boſſchen; de raauwe vruchten ziet men hier en daar op ſtrand verſtrooyt, want zy werden van geen beeſt genuttigd.*

Dezen boom behoord onder de ſergelyke melkbomen, die een ſchadelyke kragt hebben, en is dierhalven van geen gebruyk, behalven de vruchten tot het Viſch-doden, want zy beſluyten een kleene plaats in eenige rivier met Serien of Horten, nemen dan eenige korfjes vol van deze vrugten, die nog groen of melkagtig zyn, ſtoten dezelve groffelyk, vermengenze met aſch, en ſtroyenze in de beſlotene plaatzen, daar in zy dan verders met ſtokken ſtampen en vroeten, tot dat het water met het ſchuym van deze korls bedekt is, alle de Viſſchen die 'er in zyn, komen half dood boven dryven, en werden echter zonder ſchade genuttigt.

Het hout, hoewel ligt en week, is nogtans durabel, en word nooit wormſtekig, als 't maar droog gehouden word, miſſchien is het bequaamer tot houte trippen, of Tjerippos, *als dat van* Arbor Excæcans, *waar van boven gezegt is. De korls, die binnen in de vruchten ſteken, zyn zoet als Canaris, en ſchynen gene ſchadelykheid in zig te hebben, want de kinders kloppen de rype vrugten open, en eeten de korls daar uyt.*

De hondert acht- en dertigſte Plaat

Vertoont een Tak van de *Strandt Viſch-dooder Boom*, ofte de *Aytuy-Boom.*

CAPUT QUINQUAGESIMUM OCTAVUM.

Ichthyoctonos montana. Walan.

ICbthyoctonos montana multo major est arbor, rectum & altum gerens truncum, cum præcedenti nullo modo conveniens. Ejus folia majora sunt, & instar remi formata, vel instar foliorum *Catappan*, sed minora, superne nempe lata, ac subito in apicem desinentia, inferne vero angustata, octo & decem pollices longa, tres quatuorve lata, glabra, pinguia, ac vix venas notabiles gerentia, sed crasso constantia nervo medio, qui superne sulcum format, & inferne maxime protuberat, quinque, sex, & septem simul poveniunt ad ramulorum extremum, uti in Catappan, ac verrucis & tuberculis notata sunt, uti & rami nodosi ac rugosi sunt.

Fructus magnitudinem habent pomorum Aurantiorum, sunt autem oblongiores, ac superne in obtusum apicem desinentes, instar cordis vaccæ, quivis autem ex crasso curtoque dependet petiolo, qui prope fructum pentagonam format coronulam, cui fructus tamquam patellæ insidet, talesque fructus bini ternive simul dependent.

Poma hæc externe colorem habent pomorum Aurantiorum, ac tandem rubescunt, demumque nigrescunt. Intus gerunt medullam siccam & fungosam, atque in hac quatuor magna officula locantur, per quatuor venas sursum ad apicem adnexa: Quodvis vero officulum vix binos pollices longum est, unum latum, planum, & parum rugosum instar linguæ, ac superne bifidum, ubi vena ista inplantatur, coloris eleganter fusci seu spadicei, nunc quina talia officula, nunc unicum tantum in quovis continetur fructu. Medulla ista fungosa, in qua officula locantur, quæque exteriori adhæret cortici, pallide flavescit, sicca est, & saporis fatui, cortex exterior fuscus satis durus est, ac fere ex meris compositus fibris seu filamentis, intusque continet aliud durum putamen, atque in hoc bini obcluduntur oblongi albique nuclei, septo medio separati.

Arboris cortex est crassus, siccus, & fragilis, ac pallide ruffescens, prope radices instar ignis rubens, lignum externe est album & inutile, vetustorum truncum cor est fuscum, solidum, & compactum. Radices rubent & copiosæ sunt, instar illarum Mangiorum, quoque magis rubet ipsarum cortex, eo efficacior est. Fructus maturescunt Octobri, elegantemque præbent adspectum per excellentem ipsorum rubedinem, inter viridem comam eminentem.

Hujus arboris binæ obcurrunt species, rubra & alba, potissimum radicum colore differentes, atque interno ligni colore distinguendæ, utræque autem illa pollent vi, quod pisces enecent. Tertia insuper hujus obcurrit species, quæ penitus silvestris est, atque latiora & glabriora gerit folia, pallidius virentia, hæc etiam ad radices nullam externe exhibet rubedinem, quæ inutilis quoque censetur, puto autem præcedentem albam veram esse speciem.

Nomen. Latine *Ichthyoctonos montana.* Amboinice in Hitoea *Walan* & *Walen*, in Leytimora *Waran.*

Locus. Hæc quoque arbor raro invenitur; inque altis crescit Hitoensium montibus, uti & in Soyæ densis silvis, ubi solum est pingue & rubens, quale Amboinenses montes plerumque habent, prope magnam viam, quæ per istos montes decurrit, itidem observatur.

Usus. Hujus arboris radices tantum in usu sunt ad pisces enecandos, quem in finem harum cortex adhibetur, quum incolæ multas ridiculas ceremonias instituant, totam enim primo sumunt radicem, quam cum cortice supra lapidem comminuunt, sique hoc opus fere sit peractum, unus in medio circuli alios imperat omnes simul decumbere tanquam dormientes vel moribundos, quique tam diu quieti decumbunt, donec alter ter instar galli gallinacei cicuriverit, tumque omnes simul prosiliunt. Inter contusionem nec illos loqui licet, nec tussire, nec spumam emittere, vel crepitum ani.

Hoc

LVIII. HOOFDSTUK.

De Berg Visch-dooder Boom.

DEn Berg-Ichthyoctonos *is een veel grooter boom, met een bogen en regten stam, met de vorige geen gemeenschap hebbende. De bladeren zyn grooter, en gefatzoeneert als 't platte van een riem, of als dat van* Catappan, *doch kleender, te weten voor breed, en schielyk in een spits eyndigende, maar na agter smal toelopende, 8. en 10. duymen lang, 3. en 4. dito breed. glad, vet, en bykans zonder merkelyke aderen, doch met een dikke middel-zenuwe, die boven een voorn maakt, en van onderen verre uitpuylt, zy staan 5. 6. en 7. by malkander aan 't voorste der takken, gelyk aan de* Catappan, *en zyn met wratten en puysten bezet, gelyk ook de takken knoestig en ruyg zyn.*

De vruchten zyn in de grootte van Oranje-appelen, dog langwerpig, voor met een stompe spits, gelyk een Koebert, hangende yder aan een korte dikke steel, die by de vrucht een vyfhoekig kroontje maakt, waar op de vrucht als op een bordeken staat, en zulke vruchten hangen 2. en 3. by malkander.

Deze appels hebben van buyten de coleur van de Oranje-appels, ten laatsten rood, en dan swart. Van binnen hebbenze een droog en voos merg, en daar binnen staan 4. groote boonen of steenen, met 4. aderen na de spitze toe aan malkander hangende. Ieder boon is schaars 2. duymen lang, een breed, plat, en wat ruyg, als een tonge, voor met een kloofje, daar de voornoemde ader ingelaten werd, schoon bruyn van coleur, zomtyds vind men vyf, zomtyds ook maar een boon in een vrucht. Het vooze merg, daar ze in liggen, en waar mede zy aan de buitenste schale vast hangt, is bleek-geel, droog, en laf van smaak; de bruyne schaal is redelyk hard, en schier uit enkelde draden gemaakt, en besluyt van binnen nog een andere harde schaal, en in dezelve vind men 2. langwerpige witte korls, met een middelschotje van malkander gescheiden.

De schorsse des booms is dik, droog, en bros, ook bleekros, aan de wortelen vuur-rood, 't hout van buyten wit en slegt, aan de oude stammen in de midden bruyn, digt, en vast. De wortelen zyn rood en veelvoudig, gelyk die van Mangi Mangi, en hoe rooder haare schorsse is, hoe kragtiger ze is. De vrucht ziet men ryp in October, en is plaisierig aan te zien, met zyne uytstekende rodigheid onder dat groene loof.

Men heeft 'er twee zoorten van, roode en witte, meest in de coleur der wortelen, en 't binnen-hout te onderscheiden, beyde van eenderley kragt in 't doden der visschen; dan is 'er nog een derde zoorte, of gantsch wilde, met gladder en breeder bladeren, die ook ligt-groen zyn, en aan de wortelen van buyten geen rodigheid hebben, dewelke men voor ondeugend houd, doch ik gelove, dat dit anders niet is dan de voornoemde witte zoorte.

Naam. *In 't Latyn* Ichthyoctonos montana. *Amboinsch op Hitoe* Walan, *en* Walen. *Op Leytimor* Waran.

Plaats. *Dezen boom werd ook zelden gevonden. Hy wast op 't hooge Hitoeeze gebergte, en op Soja, in 't digte Wout, daar een vette roode aarde is, diergelyke meest 't Amboinsche gebergte heeft, men ziet hem by den grooten landweg, die over 't zelve gebergte gaat.*

Gebruik. *Van dezen boom zyn alleen de wortelen in gebruyk, om de visch te dooden, en daar van alleen de schorsse, waar by den Inlander veele beuzelachtige ceremonien gebruykt, want zy neemen eerst den geheelen wortel, kloppen die met de schorsse en al op een steen in morselen, en als 't ten naasten by gedaan is, belast de een, die in de midden zit, datze alle te gelyk nedervallen, als slapende of dooden, en moeten zo lange leggen blyven, tot dat hy drie reyzen kraayt als een haan, dan springen ze weder op. Onder 't kloppen, moeten zy ook niet spreken, hoesten, spouwen, of eenige wind geeven.*

Hier

Hoc pulvere quosdam inplent corbiculos, ac summo mane circa galli cantum ad flumen tendunt, tumque manipulum aquæ simul admiscent & conquassant, unde mox vehementer spumescit, ita ut ad palmæ crassitiem spuma sese elevet, hoc opere peracto mox instar mortuorum decumbunt, ac sese erigunt, si quis cicuriverit; inter hujus pulveris commistionem nemini licet instrumento quodam secante ad fluminis conspectum adcedere, cæteroquin opus nullum sortiretur effectum. Ad aliquam distantiam in inferiore fluminis parte illud obcludunt rete positorio, tum intra horæ spatium cuncti pisces in illo obclusi loco supra aquam semi-mortui quasi supernatant, quum acredinem hujus radicis oculi ipsorum irritantem tolerare nequeant, qui in ipsis quoque rubent & inflammati sunt. Non omnino moriuntur, sed vitæ quædam pars quasi superest, quam mox quoque recuperant, si recenti injiciantur aquæ, unde & innoxie quoque comeduntur recenter capti, diu autem servari nequeunt.

Per diem semel in ipsorum præsentia per pueros meos hoc *Oebat* aquæ injici curavi, omissis conctis istis ceremoniis, & licet paucam istius Oebat copiam ad manus haberem, ac locus iste satis ingens esset, sufficientem tamen cunctorum piscium fluviatilium numerum cepi bonæ notæ & saporis, qui omnes semiviventes ex aqua tollebantur, ac per Oebat vim ipsorum oculi rubentes & inflammati erant, comperi autem postea, multo melius succedere, si hoc opus summo mane institueretur, quum pisces magis supernatant, ac vehementius ab Oebat isto afficiuntur; per diem enim fundum petunt profundum.

Homines infectæ huic aquæ inmissi, nullum aliud sentiunt incommodum, nisi parvum cutis pruritum, ac licet hoc Oebat non credatur mortem adferre, non licet tamen mox hanc potare aquam, oris enim ardorem excitat, noxia autem qualitas in correntibus fluviis mox disparet, exceptis angulis istis, in quibus aqua stagnat, ubi & alba ista spuma diu superest, qua & infectæ hæ aquæ deteguntur & dignoscuntur.

Si huic radici admisceantur fructus *Borii* contriti, inque aquam projiciantur simul, multo efficaciorem sortiuntur effectum, omnesque enecant pisces, immo ipsas anguillas, quæ ex latebris ac fossis educi possunt, si viridi *Borii* fuste commoveantur, hoc multum solebant instituere Sojenses, in quorum montibus *Borium* copiose crescit, ipsis vero interdictum est, quum cuncta ipsorum flumina Castellum Victoriam præterlabantur, quæ quotidianam subpetunt aquam potabilem.

Folia per unicum diem siccata & accensa, claram emittunt flammam sine strepitu. Ex fusco truncorum corde operarii, instrumentorum manubria formant.

Non cuivis Amboinensi licet has petere radices, illasque contundere, vel aquæ injicere, nobis enim persuadere conantur, quasdam tantum familias per successionem huic operi esse adsuetas, sique aliquis alius has tractet radices, cutis malignam scabiem vel ulcerationem contrahet. Ex supra autem memoratis exemplis patet, has tantum esse quisquilias, quum Æthiopes ac Christiani ex pago Senalo cum pueris meis hoc opus peregerunt, atque, quantum novi, nullum inde incommodum ipsis supervenit.

Hier mede dan vullenze eenige korven, gaan daar mede 's morgens omtrent 't haane gekraay na een rivier, nemen den eene hand vol na den anderen, en vryvenze in 't water, zo begint het straks zo heftig te schuymen, dat 'er de schuym een hand dik boven op dryft; dit gedaan zynde, vallen zy weer neer, als dood, en staan op, als weder iemand kraayd: onder 't wryven mag niemant met een snydend Instrument de rivier in haar gezigt passeeren, of 't werk zoude geen succes hebben. Een stuk weegs beneden de rivier, zetten ze denzelven toe met een zet-net, zo zullen binnen een uur tyd, alle de visschen, die in de plaats besloten zyn, haar half dood boven 't water begeven, om datze de scherpheid van deze wortel in de oogen niet verdragen konnen, dewelke men aan hun ook rood ziet. Zy sterven niet t'eenemaal, maar behouden altyd nog wat levens, dat zy ook straks weder bekomen, als men ze in versch water smyt, werden dierhalven onschadelyk genuttigt, te weten, za versch weg, maar tot bewaren deugenze niet.

Ik hebbe eens by dag in haar tegenwoordigheid, door myne jongens dit Oebat *op 't water laten strøyen, en alle die Ceremonien uytgelaten, en hoewel ik weinig* Oebat *hadde, en de plaats te groot was, ving ik echter een redelyke korf vol alderhande rivier-visschen van goeden smaak, die men allegaar half levend uit 't water nam, en door de kragt des* Oebats *roode oogen hadden, doch ik bevond, dat 't veel beter lukte, als men dit werk by 't haanekrayen deet, wanneer de visch boven swemt, en dies te beter van de* Oebat *geraakt word, want by den dag houd hy zig op de grond, en in de diepte.*

De menschen, die in dit vergevene water staan, voelen geen ander letzel, als datze een kleen jeuken op de huyd voelen, en hoewel men dit Oebat *niet doodelyk houd, zo mag men echter niet terstond uit dit water drinken, want men gevoeld eenige brand in de mond; doch de schadelykheid gaat in de sterklopende rivieren, datelyk voorby, behalven de hoeken, daar 't water stil staat, en daar men 't witte schuym nog lang ziet, en waar aan men deze vergevene wateren bekennen mag.*

Als men by deze wortel doet de vruchten van Borium, *die te zamen wryft, en op 't water strooyd, zo is 't veel krachtiger, en doet allerley visschen dood boven komen, ja zelfs de Aalen, dewelke men ook uyt haare holen kan brengen, als men daar in peutert, met een groene stok van* Borium *gemaakt; dit plagten die van Soja veel te doen, op welkers berg 't* Bori *veel wast, maar 't is hun verboden, dewyl alle haare rivieren 't Kasteel Victoria voorby lopen, en tot dagelyks drinkwater verstrekken.*

De bladeren, die maar een dag gedroogt zyn, branden helder, en zonder gedruys. Uyt het bruyne hout maken de Arbeidslieden ook steelen tot haare gereetschappen.

Onder de Amboinezen durft zig niet een ieder verkloeken, deze wortelen te halen, te kloppen, en op het water te stroyen, want zy willen ons wys maken, dat zekere geslagten van Ouders tot Ouders daar aan gewend zyn, maar zo iemand anders daar mede ommegaat, die zal aan 't lyf een quade schurft en Ulceratie krygen. Doch uyt het boven verhaalde gisse ik, dat dit maar beuzelingen zyn, vermits Mooren en Christenen uit 't Dorp Senalo, met myne jongens vermengd, dit werk gedaan, en zo veel my bekent, geen letzel daar van bekomen hebben.

Tabula Centesima Trigesima Nona

Ramum exhibet *Ichthyoctoni montana* seu *Walan*.

De Hondert negen- en dertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Berg Visch-dooder Boom*, ofte de *Walan Boom*.



CAPUT QUINQUAGESIMUM NONUM.

Timonius. Timon.

T*Imonius* est arbor campestris, quæ locum semper occupat inter caricem in apertis planisque campis, & collibus. Plerumque cruris crassitiem, & ad summum illam viri obtinet, nec copiosos gerit ramos vel folia, quæ sibi sunt obposita & quodammodo cruciata, in ramulorum extremo posita & quasi conlecta, quatuor & quinque pollices longa, binos digitos lata, paucis & obliquis admodum costis donata, ab utraque parte acuminata, in medio latissima, vulgaris formæ, seu Laurinis foliis quodammodo similia, sed angustiora & acutiora.

Flores plures simul in racemulo conliguntur, qui sunt finsculi oblongi sordide albicantes, terni simul juncti, horum medius brevissimo insidet pedunculo, & crassissimus est. Fructus rotundæ sunt baccæ, paulo minores illis Oxyacanthæ, ac simili coronula ornatæ, suntque porro durius culæ, pallide virentes, dein ex flavo nigricantes, intus repletæ sunt tenuibus, oblongis, & sordide flavescentibus staminibus, quodammodo Papaveris odorem spirantibus.

Trunci cortex fungosus est, crassus, fissus, & siccus, multis in locis nigricans, acsi adustus esset, succosus, & insipidus. Lignum est album, ac recens, satis grave, sique erigatur, copiosa ex illo exstillat lympha, quæ etiam exfluit, si incidatur, siccum vero satis durabile est, si sit vetustorum truncorum.

Nomen. Latine *Timonius.* Nullum gerit nomen Malaicense, excepto quod quidam hanc arborem vocent *Poele Batoe* seu *Caju Belo*, nullo autem modo convenit cum *Poele*, & vera *Caju Belo* longe alia est arbor. Amboinice *Timon* & *Aytimon* vocatur ob nigrum corticis colorem, qualis in Melopepone quodam etiam observatur. In Loehoea *Kenay* dicitur.

Locus. Crescit, uti dictum est, in apertis campis & in ventosis collibus, inter caricem ubique in Amboinensium insulis.

Usus. Ejus longi & recti rami palis inserviunt, in aqua enim marina durabiliores sunt quam in terra, ad ædium tecta & trabes adhiberi quoque possunt, si crassi ipsius eligantur trunci, sed plebeis tantum in ædibus: Trunci cortex [illegible] sordibus depuratus, loco Pinangæ masticari potest cum Siri & calce, sed magis amaricat: Sturni aliique aves ejus fructus expetunt: Quidam incolæ ejus effodiunt radices, secumque ducunt in itineribus marinis, in quibus multum frigoris aliaque incommoda patiuntur, sique non bene valeant, sentiantque febriles horripulationes, pedumque dolores, hanc masticant radicem cum pauxillo Caryophyllorum, Nucis Moschatæ, & Zingiberis, qua pasta corpus simul inliniunt.

LIX. HOOFDSTUK.

De Timon-Boom.

TImon *is een veldboom, die plaats altyd onder 't snygras, op opene vlakke velden, en heuvels hebben wil. Hy is in 't gemeen een dye, en op 't hoogst een man dik, niet ryk van takken, nog loof. De bladeren staan tegen malkanderen, eenigzints in 't kruys, dog by malkanderen aan 't voorste der ryskens 4. en 5. duymen lang, 2. vingers breed, met weinige zeer schuynze ribben, agter en voren toegespitst, in 't midden breedst, van een gemeen fatzoen, of de Laurier-bladeren wat gelykende, doch smalder en spitzer.*

Het bloeyzel komt voort veele by malkander aan een trosje, zynde vuyl-witte langhalzige bloempjes, of knoppen, staan altyt 3. by malkanderen, doch 't middelste heeft het kortste voetje, en werd het dikste. De vruchten zyn ronde besiën, wat kleender dan die van Hagedoorn, met diergelyke kroontjes boven op, hardachtig, bleek groen, daar na uyt den geelen rookverwig, binnen zynze uitgevuld met dunne, langwerpige, en vuylgeele zaden, eenigzints riekende na Papaver.

De schorsse des stams is voos, dik, gescheurt, en droog, op veele plaatzen swart, als ofze gebrand was, zappig, onsmakelyk. 't Hout is wit, versch zynde redelyk swaar, en als men 't over eynd zet, veel water uytgevende, 't welk het ook doet, als men daar in kapt, dog droog zynde, redelyk durabel, als het van oude stammen is.

Naam. *In 't Latyn* Timonius, *in 't Maleyts is 't zonder naam, behalven dat het zommige* Poele Batoe, *of* Caju Belo *noemen, doch 't heeft geen gemeenschap met* 't Poele, *en 't eygentlyke* Caju Belo *is een andere boom, in 't Amboinsch* Timon *en* Aytimon, *na de swarte schorsse, als aan een water-Meloen. Op Loehoe* Kenay.

Plaats. *Hy wast, als gezegt, in opene velden, en op luchtige heuvels, in 't Sny-gras overal, in de Amboinsche Eylanden.*

Gebruik. *Zyne lange en regte takken zyn gebruykelyk tot palen of Belos aan de Zeriën, want zy in zout water durabelder zyn dan op 't land, men kan 't ook in den huysbouw tot balkjes in 't dakwerk gebruyken, als men dikke stammen aantreft, en dat alleen aan slegte huyzen. De schorsse des stams van de buytenste ruygte gezuyvert, kan men in plaats van Pinang eeten, tot Siri en kalk, hoewelze wat bitteracbtig is. De Spreeuwen en andere Vogels eeten de vruchten geern; zommige Inlanders graven de wortelen uyt, en voeren die by hun op Zee-reyzen, daar men koude en ongemak moet uitstaan, wanneerze hun dan qualyk gevoelen, als Koortsige huyvering, en steekten in de beenen zo knauwenze deze wortel met een weinig Nagelen, Nooten, en Gember, en besmeeren hun daar mede.*

Tabula Centesima & Quadragesima

Ramum exhibet *Timonii.*

De hondert en veertigste Plaat

Vertoont een Tak van de *Timon Boom.*



CAPUT SEXAGESIMUM.

Folium urens. Polot.

HUic arbori ultimum tribuimus locum, quum media ſit inter arborem & fruticem, hujus autem tres obſervavimus ſpecies, quarum prima eſt latifolia, ſecunda anguſtifolia, & tertia rubra.

Polot latifolia mediocris eſt arbor, truncum gerens rectum, plerumque crus craſſum, decem & duodecim pedes altum, in paucos incurvos ramos extenſum, uti in *Socco*, ſunt autem multo rariores & breviores: Folium vero ipſum ſeſquipedem, immo duos pedes longum eſt, binas & tres transverſales palmas latum, ad oras non ſerratum, multis magnis & albis parallelis coſtis transverſalibus pertextum, quæ inferius multum protuberant, tenerumque folium quodammodo rugoſum & ſinuoſum formant. Nervus medius & petiolus quoque albicat & herbaceus eſt: Folia ipſa non ſunt glabra vel ſplendentia inſtar illorum Muſæ, ſed pallide ex flavo virentia, ſuperne quodammodo glabra & æqualia, inferne non notabiles obſervantur pili hirti & pungentes uti in Urtica, ſunt tamen parum rugoſa, præſertim ipſorum petioli & coſtæ, quæ cutim tangentes doloriſicum excitant pruritum, quo cutis mox intumeſcit & rubet, quod per dies aliquot ſentitur.

Truncus & rami rugoſi quoque ſunt, ſpinuloſo quaſi muſco obducti, ramorumque cortex viridis eſt, ex una alterave foliorum ala racemus vagus progerminat, ex incurvis petiolis formatus, multas gerens verrucas quaſi, ſeu potius capitula, quæ ſeſe aperientia intricatam exhibent umbellam, ex albis muſcoſisque floſculis compoſitam, qui adeo puſilli ſunt, ut melius arenæ granulis quam floſculos referant, qui ſunt inodori. Plerumque mutiles hi decidunt, aliquando autem quasdam albas & aquoſas producunt baccas anguloſas & difformes, facile putreſcentes.

Trunci lignum molle eſt, fungoſum, & ſucoſum, ex meris volvulis furmatum ſibi inpoſitis, quales in Muſæ ſtipitibus conſpiciuntur, illi vero Polot multo rariores ſunt, magisque lignoſi, qui radios etiam in peripheria ſua exhibent, ſi truncus transverſaliter diſſecetur.

Quum folia ſuperna tractentur ſeu glabra parte, nullum excitant cutis pruritum, ita ut ab inferiore ipſorum parte ſibi quis caveat, in vola autem manus innoxie tractari poſſunt.

Secundo *Polot anguſtifolia* minora & anguſtiora gerit folia, octo, novemque pollices longa, tres & tres cum dimidio lata, in magnum apicem deſinentia, intenſe viridia, ad oras ample dentata, non autem profunde, formæ cum præcedentibus ejosdem, ipſorum coſtæ non ita parallelæ ſunt ac prioris, quæ virides ſunt, nervus autem medius albus eſt, craſſisque inſident pedunculis inordinata in ramorum extremo, petiolus vero, nervusque medius ab inferiore folii parte multis hirtisque pilis obſiti ſunt, pruritum excitantibus; Hujus ſpeciei petioli longiores ſunt quam præcedentis, ac prope ortum ad ramos ab utraque parte foliolum gerunt, quod in initio corniculum refert.

Flores in brevioribus progerminant racemis quam prioris, vix binos pollices longis, ac potiſſimum ex intricatis ſimplicibus contorſionibus ſeu clavículis proveniunt, vitis racemis & floribus quodammodo ſimiles, hisce inſident undique brevia, rotunda, firma, & alba capitula acuminata, ſeu filamenta, quæ ſubito marceſcunt, ac plerumque ſine ſemine pereunt, hic quoque racemus florifer poſt folia in ramis provenit: Hæ binæ ſpecies alias quoque habent varietates, aliquando enim folia in duodecim ac quindecim pollicum longitudinem excreſcunt, quinque & ſex pollices lata, ſic in una arbore folia magis ſunt dentata quam in alia.

Flores Decembri proveniunt, atque arbores tam ſimplici erecto, quam pluribus ſimul excreſcunt truncis, forma fruticis, qui non ultra pedem craſſeſcunt: Hujus folia non tantum vehementius urunt quam præcedentis, ſed cutim inſuper excoriant atque exulcerant, ita ut dolor per quatuor quinqueve dies perſentiatur.

Tertio

LX. HOOFDSTUK.

Het Brandent blad, ofte de Polot-Boom.

WY zullen dezen boom agter aan zetten, dewyl hy tusſchen bomen en heesters twyffelt, waar van wy 3. zoorten hebben ontdekt, 1. 't breedbladige, 2. 't ſmalbladige, 3. 't roode.

Het breedbladige Polat, *werd een middelbare boom, met een regten ſtam, in 't gemeen een dye dik, 10. en 12. voeten hoog, in weinige kromme takken uitgebreid, gelyk aan den* Soccam-boom, *dog veel weiniger en korter. 't Blad is 1½ en 2. voeten lang, 2. en 3. dwers handen breed, aan de kanten ongezaagd, met veele groote en witte parallele ribben overdwers doorregen, die van onderen verre uitpuylen, en 't jonge blad eenigzints rimpelig, of gevouwen maken. De middel-zenuwe en ſteel, is mede wit en kruydachtig; zy zyn niet glad nog glimmend, gelyk die van Piſang, maar doodverwig, ligt of geel-groen, boven eenigſints glad en effen, van onderen ziet men wel geen merkelyke hayrtjes of ſtekelen, gelyk aan de Brennetel, echter zynze eenigſints ruyg, inzonderheid den ſteel en ribben, dewelke op de huyd rakende, een pynelyke jeukte veroorzaken, waar van de huyd datelyk rood werd, en opſwold, dat men dagen lang voeld.*

De takken en ſtam zyn ook ruyg, en als met ſtekelig mosch bezet, zynde voorts de ſchorſſe der takken grasgroen, uit den ſchoot van 't een of 't ander blad, doch zelden komt een tros voort, van kromme ſteelen gemaakt, bezet met veele wratten of knoppen, dewelke hun openende, vertonen de verwerde hollen van witte moſchagtige bloempjes, zo kleen, datze beter na zandkorls, dan bloempjes gelyken, zonder reuk. Zy vallen meeſt voor niet met al af, doch zomtyds komen daar eenige witte en waterachtige beſien aan, hoekig en ongeſchikt, die ligt verrotten.

Het hout van den ſtam is gantſch week, voos, en zappig, van enkelde rollen gemaakt, die over malkander gewonden zyn, gelyk men aan den Piſang ſtronk ziet, dog die van Polot *zyn wel zo ydel, en houtachtig, ook vertonenze ſtralen in de rondte, als men den ſtam dwers doorkapt.*

Als men de bladeren aan de boven of gladde zyde aanraakt, zo verwekken zy geen jeukte, dies men zig maar voor de onderſte zyde moet wagten, doch met 't vlakke van de hand kan men ze onbeſchadelyk handelen.

2. Het ſmalbladige Polot, *heeft kleender en ſmalder bladeren, 8. en 9. duymen lang, 3. en 3½ breed, met een merkelyke ſpitze, en hoog groen, aan de kanten wyd getand, dog niet diep, ruyger van aanzien dan de vorige. De ribben lopen zo paralleel niet, als van 't vorige, zyn groen, en de middel-zenuwe is wit, en ſtaan mede op dikke ſtelen, zonder ordre aan 't voorſte der takken, de ſteel en middel-zenuwe des blads van onderen zyn met veele en fyne hayrtjes bezet, die eygentlyk 't jeuken maken. De ſtelen in deze zoorte, vallen wat langer dan aan 't voorige, en hebben by haar oorſpronk aan de tak te wederzyden een kleen bladje, in 't eerſt een ſpits of doorntje gelykende.*

Het bloeizel zyn korter troſſen dan aan 't voorige; ſchaars 2. duymen lang, en meeſt uit enkelde verwerde drayingen of Claviertjes gemaakt, het druyven-bloeysel eenigzints gelyk, daar rondom ſtaan korte, ronde, ſtyve, en witte ſpitzen of draadjes, die haaſt verwelken, en meeſt zonder zaad vergaan, en men ziet deze bloeyende troſſen ook agter de bladeren aan takken. Zo heeft deze tweede zoorte nog eenige veranderingen, want zomtyds worden de bladeren 12. en 15. duymen lang, 5. en 6. breed, zo is ook 't eene meer getand als het andere.

Het bloeyzel ziet men in December: Het ſchiet zo wel met een enkelde regte, als met meerdere ſtammen op; in gedaante van een ſtruyk, werdende niet boven een been dik. Deze bladeren branden niet alleen vinniger dan de voorige, maar kwetzen daar en boven de huyd, zo dat men de pyn wel 4. a 5. dagen voeld.

3. *Het*

Tertio *Polot rubra* folia gerit cum angustifolia convenientia vel paulo minora, ad oras quoque dentata: Ejus venæ, costæ, & petioli subtus fusci sunt, unde folium rubescit, cæterum prioribus similis est arbor ac plerumque frutescit, hæc species vehementissime urit, cujus dolor per octo persentitur dies.

Cunctæ tres species tam in muntibus ac desertis crescunt hortis, quam in planitie, vallibus frigidis, & humidis minoribus silvis. In magnæ Ceramæ desertis prima species in satis altam excrescit arborem, instar junioris nempe Socci, in Hitoensi autem regione haud multo altior est maxima Musa, binæ aliæ species plerumque frutescunt.

Nomen. Latine *Folium urens*, quod dividitur in *latifolium*, *angustifolium*, & *rubrum*. Amboinice *Polot*, *Polat*, & *Aypolat*, ac prima species *Polot Peeti*, secunda *Polot Petu-Walan*, tertia *Polot Cau*; alii autem meliore jure tertiam seu rubram speciem vocant *Polot Petuwani*, h. e. octo dierum *Polot*, quum ejus ardor per octo sentiatur dies, quibusdam etiam dicitur *Salattene*. Ternatice *Daulassi*. Bandice *Salattan*.

Locus. In cunctis nota est hæc arbor Moluccis, Amboina, & Banda, præsertim prima seu latifolia species, binæ enim aliæ raro obcurrunt, angustifolia in horto meo sponte progerminavit sine dubio per semen, quod aves ibi projecerunt. *Sponte* etiam progerminat in pago *Hoekonalo* circa Baleliu seu curiam, ac licet sæpius usque ad solum excidatur, plures de novo emittit stipites, ad obprobrium istius pagi, vitia nempe ibi adeo prædominari, ut exstirpari nequeant.

Usus. Noxia hæc arbor peregrinos fallit, immo ipsos inscios incolas, qui hanc non bene norunt, latifoliam enim putant esse silvestris Musæ speciem, amplaque ejus decerpunt folia, ut subponant quibusdam rebus, vel suum detergant corpus, subito autem excandescunt, si ipsorum sentiant ardorem. Hæc tamen folia innoxie ab incolis sæpe adhibentur loco mantilium & mapparum, si in silvis prandium sumant, si modo, uti dictum fuit, inferiorem vitent tangere foliorum partem, hæc tamen multo magis innoxie tractari possunt, si arbusculæ hæ in locis crescant umbrosis & humidis, quarum folia non ita vehementer urunt, tum & durities cutis Amboinensis multum huic rei favet, alioquin enim per ipsas urunt caligas, si per silvas incedamus. Pars adusta autem curatur frictione minorum Urticarum, per unius enim ardorem alter extrahitur, idem quoque præstatur per calidos cineres, vitandum vero est quam [illegible] frigida lavare aqua, quum dolor inde exacerbetur.

Trunci lignum nulli inservit usui, excepto quod aliquando siccetur & conservetur ad lentum fovendum ignem, qui alioquin per cespites alitur. Binarum reliquarum, ac maxime noxiarum specierum nullum mihi huc usque innotuit antidotum, quæ ab incolis etiam quam maxime vitantur, licet ipsorum cutis adeo dura sit, nec facile ab aliis urentibus adficiatur foliis. Per memorata tamen remedia quodammodo leniri potest ipsorum dolor: Sunt tamen quidam Amboinenses, qui sustinent secundæ speciei folia ore manducare, ac recenti inponere vulneri, a secante instrumento inflicto, ut curetur, dicunt enim in ore paucum admodum excitare ardorem, qui mox etiam exstinguitur masticatione *Siri Pinangæ*.

Intellexi homines invidiosos in Banda vicinorum Durionibus noxiam adferre, si ipsarum truncos circumvolvant ramulo Polot, unde cuncti Durionis fructus tam maturi quam immaturi decidunt & putrescunt.

Ex trunco latifoliæ Polot fœtens excrescit *Fungus*, *Phallus Dæmonum* dictus; & *vermis* quidam inter *Scolopendriæ* species numerandus, *Laolin* vocatus, qui cutim gerit glabram & quasi corneam, ex multis lamellis seu annulis formatam instar surculurum *Cunæ*, qui retrorsum & antrorsum prorepit, cujus sanguis seu succus alicujus cutim rubro inficit colore, si illam tangat, quem inter insecta descripsimus.

3. *Het* roode Polot, *heeft bladeren als 't smalbladige of wat kleender, mede aan de kanten getand. De aderen, ribben, en steelen, zyn bruyn van onderen, waar door 't blad rood schynd, anders de voorige gelyk, en blyft meest een struyk; dit brand het aldervinnigste, wiens pyn men 8. dagen voelen kan.*

Alle drie geslagten wassen zo wel in 't gebergte, en verlatene thuynen, als wel meest in de leegte, koude Valyen, en vochtig kreupel-bosch. In de wildernisse van groot Ceram, word de eerste zoorte tot een redelyken boom, namentlyk als jonge Soccum-bomen, maar op 't Hituceze land valt hy niet veel hooger dan de grootste Pisang-boom, de twee andere zoorten blyven meest struyken.

Naam. *In 't Latyn* Folium urens, *verdeeld in* breedbladige, smalbladige, *en* roode. *Op Amboinsch* Polot, Polat, *en* Aypolat, *'t eerste* Polat Poeti, *'t tweede* Polot Petu-walan, *'t derde* Polot Cau; *andere met beter reden noemen de derde of roode zoorte* Polot Petuwani, *dat is, agtdagig* Polat, *om dat men zyn brand agt dagen voelen kan, en ook* Salattene. *Ternatice* Daulalli. *Bandanees* Salattan.

Plaats. *Het is bekent in alle de Moluccos, Amboina, en Banda, inzonderheid de eerste of grootbladige zoorte, want de twee andere vind men zelden, 't smalbladige is in myn thuyn opgekomen van zelfs, buyten twyffel door eenig zaad, het welk de Vogels daar heen geworpen hadden. Men ziet 't ook van zelfs opkomen in 't Dorp* Houkonalo, *omtrent haar Balehu of Raadhuys, en hoewel het dikwils tot de grond afgekapt werd, spruyt 't telkens met veele stammen wederom uyt, tot een verwyt van de Negory, dat de ondeugt by haarlieden zo vast geworteld zy, dat men ze niet uitroeyen kan.*

Gebruik. *Dit ondeugent gewas bedriegt de Vreemdelingen, en zelfs de onwetende Inlanders, die 't niet wel kennen, want zy 't grootbladige voor een slag van wilde Pisang aanzien, nemen de breede bladeren af, om onder te leggen, of om haarlieden te vegen, maar worden wel gauw korzel daar van, als ze den brand gevoelen. Echter ziet men deze breede bladeren de Inlanders dikwils gebruiken, tot Servetten en Tafellakens, als ze in 't bosch eeten, en dat zonder schaden, als zy maar, gelyk gezegt, de onderste zyde niet aan de huyd laten komen, hoewel tot deze ongevoeligheid ook veel doet, als de boompjes staan aan schaduwagtige en vogtige plaatzen, die zo hard niet branden, als mede de hardigheid van de Amboinsche huyden: Anderzints brandenze ook door de kouzen en dunne kleederen, als men door 't bosch gaat. Zyne genezing is, dat men de gebrande plaatze wryve met kleene barnnetels, want de eene brand trekt den ander uyt; het zelve doet ook warme assche, maar in kout water te wasschen, moet men myden, om dat de pyn daar door vermeerdert.*

Het hout van den stam werd tot niets gebruykt, behalven dat men het zomtyds droogt, en bewaart om een smokend vuur daar mede te houden, gelyk met turf. Van de twee andere en snoodste zoorten weet ik nog geen gebruyk, of middel tegen haaren brand, werdende zelfs van de Inlanders ten hoogsten geschuwt, die dog zo harde huyden, en van andere brandende bladeren geen gevoelen hebben: echter door de voornoemde middelen kan men 't wat verzagten; ook zyn 'er zommige Amboinezen, die haa verstouten de bladeren van de tweede zoorte in de mond te knouwen, en te binden op versche wonden, die van een snydend Instrument gemaakt zyn, om die te genezen, want zy zeggen, datze in de mond weinig branden, en den brand dadelyk overgaat, met het knouwen van een Siri Pinang.

In Banda heb ik verstaan, dat zommige nydige menschen haren nabuuren aan de Durioens-bomen schade konnen doen, als zy rondom den stam slaan een takje van Polot, waar door alle Durioenen, zo rype, als onrype, zullen afvallen en bederven.

Aan de stammen van 't groote Polot, wast een stinkende Fungus, Phallus Dæmonum, *en nog een Worm uyt het geslagt van de* Scolopendria, Laolin *genaamt, met een gladde en hoornagtige huyd, uyt veele ringen of deelen gemaakt, gelyk de schootjes van een* Cunas, *agterwaarts en voorwaards kruypende, wiens blad of sap de huyd rood maakt, als 't iemand raakt, die wy onder de Dieren beschryven.*

Tabula Centesima Quadragesima Prima

Ramum exhibet *Folii urentis*, seu *Polot.*

De hondert een- en veertigste Plaat

Vertoont een Tak van het *Brandent bladt*, ofte de *Polot-Boom.*

Finis Libri Quinti.

Einde van het Vyfde Boek.

A B C C





A





A



Fig. 1.

A

B B

Fig. 2.




BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI



A

B

c

c

c





A

B



A

D

C B B E E E D D





A

A





Tab. X.




NAPOLI



Tab. XII.



a a

A

B



Tab. XIV.

A

B






BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI



Pag. 33.

Tab. XVI.

Tom. III.





A







A





B

A







Tab XXII



A

B



Tab. XXIV.



Tom. III.



A





A

B





Tab. XXVII





Tab XXVIII.



Tab. XXIX.













A



A

B



A



Tab. XXXV.



C B B

A a



Pag. 65.





A

B





B

A











Tab. XLIV.






BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI





Tab. XLVIII.



Tab. XLIX.



Tom. III.



Tab. L.

A

B






NAPOLI











Fig. 1.

Fig. 2.

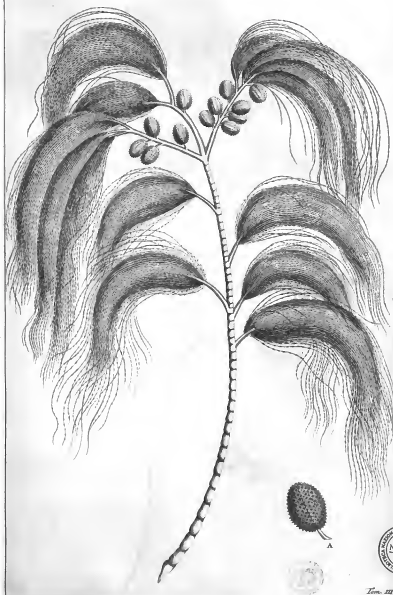


B

A






Pag. 89.
Tab. LVII.
A
Tom. III.



A







C

B

A




Pag. 94.
Tab. LXI.
A
A
Tom. III.



B

A

A

C

C

C





A





Tab. LXIV.

B

A






A





A

B


C
B
A



A

B





Tab. LXX

Tom. III.




Pag. 110.
Tab. LXXI.
Tom. III.



A

B



A





Tab. LXXIV.





B

A

C

C

C

D

E E



Tab. LXXVI.

B

A







A





A

B





A





Tab LXXXII.






NAPOLI



A









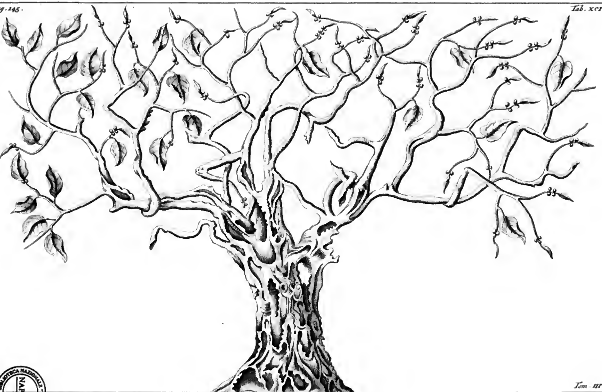

Pag 236.
Tab. LXXXVII





Tom. III.




Pag. 145.
Tab. XCI.
Tom. III.



A

B





Tab. XCIII.





Tab. XCIV.





Tab. XCV.






BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI






BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI



A







B A

C






BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI



Tab. CIII.





Pag. 166. Tab. CV

Tom. III.




NAPOLI



B

C

A



Tab. CVII.

F

G

D

E





A






A



B B A A B A





Tab. CXI





Tab. CXII.

Tom III.



A





A

A








BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI





Tab. CXVIII.




NAPOLI
BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"






A



 Tab. CXXII.



Tom. III.



C

B

A



A



A

Tom. III.






BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI



Tab. CXXVII.



Tab. CXXVII.

A

Halecus terrestris albus.









Tab. CXXX

Tom. III.



Tab. CXXXI.

A



Tom. III.




BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI



Tab. CXXXIV.



A

B

Tab. CXXXVI.





A




BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI

Tab. CXXXIX.

Tom. III.



Tab. CXL.






BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI





